





Inc 815

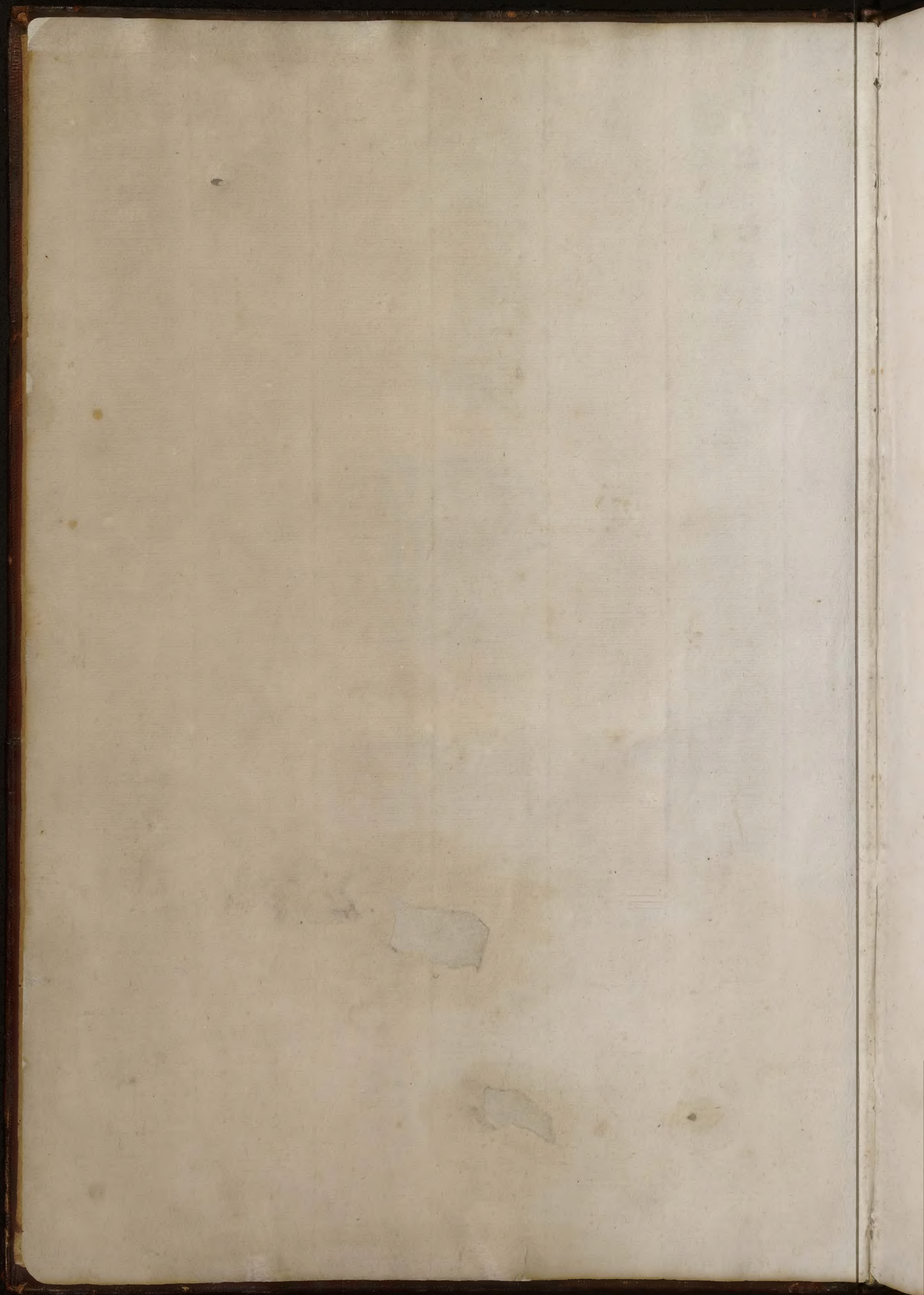
876

N. 2. 1.

Plinius legatus domini per venerabilem domum
Johannem de deminis plebanum ad sanctam
mariam in Carta oratur pro eo

Plinius

Plinius 13. 020



CAIVS PLYNIVS MARCO SVO SALVTEM.

Pergratum est mihi: quod tam diligenter libros auunculi mei lectitas: ut hinc omnes uelis: quærasque qui sint omnes. Fungar indicis partibus. Atque etiam quo sint ordine scripti: notum tibi faciam. Est enim hæc quoque studiosis non iniucunda cognitio. De iaculatione equestri unus. Hunc cum præfectus alæ militaret: pari ingenio curaque composuit. De uita Pomponii secundi duo: a quo singulariter amatus hoc memoriae amici quasi debitum munus exoluit. Bellorum germaniæ. xx. quibus omnia quæ cum germanis gessimus: bella collegit. Inchoauit cum in germania militaret: somnio monitus. Astitit enim ei quiesceti Drusi Neronis effigies: quod germaniæ latissime uictor ibi perijt. Commendabat memoriam suam: orabatque ut se ab iniuria obliuionis assereret. Studiosi tres quos in sex uolumina propter amplitudinē diuisit: quibus oratorem ab incunabulis instituit & perfecit. Dubii sermōis octo scripsit sub Nerone nouissimis annis: cum omne genus studiorum paulo liberius et erectius periculofum seruitus fecisset. A fine Aufidi Bassi. xxxi. Naturæ historiæ. xxxvii. opus diffusum: eruditum: nec minus uariū quā ipsa natura. Miraris quod tot uolumina multaque in iis tam scrupulosa homo occupatus absoluerit. Magis miraberis: si scieris illum aliquādiu causas actitasse. Decessisse anno sexto & quinquagesimo. Medium tempus distentum impeditumque qua officiis maximis qua amicicia principum egisse. Sed erat acre ingenium: incredibile studium: summa uigilantia. Lucubrare a uulcanalibus incipiebat: non auspicandi causa sed studendi statim a nocte multa. Hyeme uero ab hora septima: uel cum tardissime octaua sæpe sexta. Erat sane somni parcissimi. Nonnunquam etiam inter ipsa studia instantis & differentis: ante lucem ibat ad Vespasianū imperatorem: nam ille quoque noctibus utebatur. Inde ad delegatum sibi officiū. Reuersus domū quod reliquum temporis: studiis reddebat. Post cibum sæpe: quæ interdum leuem & facilem ueterem more fumebat: aestate siquid otii iacebat in sole. Liber legebat: annotabat: excerpebatque. Nihil enim unquam legit: quod non excerperet. Dicere etiā solebat: nullum esse librum tam malum: ut non aliqua parte prodesset. Post solem plerumque frigida aqua lauabatur. Deinde gustabat: dormiebatque minimum. Mox quasi alio die studebat in cœnæ tempus. Super hanc liber legebatur: annotabatur: & quidē cursim. Memini quendam ex amicis cum lector quædam pronuntiasset perperā: reuocasse: & repeti coegisse. Huic auunculum meū dixisse: intellexeras? Nepe cum ille annuisset: Cur ergo reuocabas? Decem amplius uersus hac tua interpellatiōe perdidimus. Tanta erat parsimonia temporis. Surgebat aestate a luce. Cœna hyeme intra primā noctis: & tamen aliqua lege cogente. Hæc inter medios labores urbisque fremitū. In secessu solū balinei tempus studiis eximebatur. Cum dico balinei: de interioribus loquor. Nam dum dstringitur: tergiturque: audiebat aliquid: aut dictabat. In itinere quasi solutus cæteris curis: huic uni uacabat. Ad latus notarius cum libro & pugillaribus: cuius manus hyeme manicis muniebantur: ut ne cæli quidem asperitas ullum studiis tempus eriperet. Qua ex causa romæ quoque sella uehebatur. Repeto me correptum ab eo cum ambularem: Poteras inquit has horas non perdere. Nam perire omne tempus arbitrabatur: quod studiis non impartiretur. Hac intentione tot ista uolumina peregit: electorūque commentarios centum sexaginta mihi reliquit. Opistographos quidem minutissimis scriptos. Qua ratione multiplicatur hic numerus. Referebat ipse: potuisse se: cum procuraret: uendere in hispania hos commentarios Lartio Licinio. cccc. milibus nummū. & tunc aliquanto pauciores erant. Nonne uidetur tibi recordanti quantum legerit: quantum scripserit: nec in officiis ullis nec in amicicia principum fuisse? Rursus cum audis: quid officiorū studiis laboris impenderit: nec scripsisse satis: nec legisse? Quid est enim quod non ille aut occupatiōes impedire: aut hæc instantia non possit efficere? Itaque soleo ridere: cum me quidā studiosū uocant. qui si cōparer illi: sum desidiosissimus.

Ego autem tantum:quem partim publica partim officia amicorū distringunt. Quis ex istis qui tota uita litteris assident:collatus illi non quasi somno et inertiae deditus erubescat? Extendi epistolā:cū hoc solū:quod requirebas:scribere destinassem:quos scilicet libros reliquisset. Confido hæc tamen quoq; tibi non minus grata q̄ ipsos libros futura.quæ te non tantum ad legendos eos:uerum etiam ad simile aliquid elaborandum possunt æmulationis stimulis excitare. Vale.

SVETONII TRANQVILLI IN LIBRO DE VIRIS ILLVSTRIBVS.

Plynii Secundus Nouocomēsis equestribus militiis industrie functus:procuraciones quoq; splendidissimas atq; cōtinuas sūma integritate administravit. Et tamen liberalibus studiis tantam operam dedit:ut non temere quis plura in ocio scripserit. Itaq; bella omnia quæ unq̄ cum germanis gesta sunt.xx.uoluminibus comprehendit. Item naturalis historiæ.xxxvii.libros absoluit. Perit gades campaniæ. Nā cum missenensi classi præffet:& flagrante uestigio ad explorandas ppius causas lyburnicas prætendisset:neque aduersantibus uētis remeare posset:ui pulueris ac faullæ oppressus est. Vel ut quidam existimant:a seruo suo occisus:quem deficiens æstu:ut necem sibi maturaret:orauerat. Hic ī his libris uiginti milia rerum dignarum ex lectione uoluminum circiter duum milium complexus est. Primus autem liber quasi index.xxxvi.librorum sequentium:consumationem totius operis & species continet titulorum.

CAIVS PLYNIVS TACITO SVO SALVTEM.

Petis ut tibi auunculi mei exitum scribam:quo uerius tradere posteris possis. Gratias ago. Nam uideo morti eius:si celebretur a te:immortalem gloriā esse propositam. Quāuis enim pulcherrimarum clade terrarum ut populi ut urbes memorabili casu quasi semper uicturus occiderit:quis ipse plurima scripserit:plura tamen perpetuitati eius scriptorum tuorum æternitas addet. Equidem beatos puto:quibus deorum munere datū est:aut facere scribenda:aut scribere legēda. Beatissimos uero quibus utrunq;. Horū in numero auunculus meus & suis libris & tuis erit. Quo libentius suscipio. Deposco etiam quod iniungis. Erat misseni.classemq; īperio præsens regebat. Viii.kal.hora fere septia mater mea indicat ei apparere nubē inusitata & magnitudine & specie. Vfus ille sole:mox frigida:gustauerat iacens:studebatq;. Poposcit soleas.Ascenditq; locum:ex quo maxime miraculum illud conspici poterat.Nubes et incertū procul & intuitibus ex quo monte:uestigium postea fuisse cognitum est:oriebatur.cuius similitudinem & formā non alia res magis q̄ pinus expresserit.nam longissimo uelut trunco flata in altum quibusdam ramis diffundebat. Credo & recenti spiritu euecta:dein senescente eo destituta:ut etiam pōdere suo uicta in altitudinem uanescebat:candida interdum:interdum sordida:& maculosa:prout terram cineremue sustulerat. Magnum id propiusq; noscendum ut eruditissio uiro uisum. Iubet liburnicam aptari. Mihi si uenire una uellem:facit copiam. Respondi studere me malle. Et forte ipse quod scriberem:dederat. Egrediebatur domo.Accepit codicillos.Retinere classiarū imminente periculo exterriti. Nauicula eius subiacebat. Nec ulla nisi nauibus fuga:ut se tanto discrimini eriperent:orabat. Vertit ille cōsiliū. & quod studioso animo inchoauerat:obit maximo. Deducit quadriremes. Ascendit ipse. Non retinet modum. Sed multis:erat enim frequens amenitas:orat. Laturus auxilium properat. Alii territi fugiunt. Rectum ipse cursum rectaq; gubernacula in periculum tenet. Adeo solutus metu:ut omnes illius mali motus omnis figuras ut deprehenderat oculis:dictaret:enotaretq;. Iam nauibus cinis inciderat:quo propius

accederet calidior: & densior. Iam pumices etiam nigri ambustique & fracti igne lapides iam uadum subitum ruinaque montis littora obstantia. Contāti paulum an retro flecteret: mox gubernatori: ut ita faceret: monenti: fortes inquit fortuna iuuat. Pomponianū pete: stabit: errat: dirimit sine medio. Nā sensim circūactis turbatisq; littoribus maxima re ifunditur. Ibi q̄q̄ nondū periculo appropinquante: cōspicuo tamen: & cum cresceret proximo sarcinas contulerat in nauis artus fugā si cōtrarius uentus resedisset. Quo tunc auunculus meus secundissimo inuectus complectitur trepidantem: consolatur: hortatur: utque timorem eius sua securitate leniret. deferri ī balneum iubet. lotus accubat: cōnat atq; hylaris: aut quod ē aque magnum similis hilari. Interim e uesuuiō monte pluribus locis latissime flammæ atq; incēdia relucebant: quorum fulgur & claritas tenebras noctis excipiebat. Ille agrestiu trepidatione ignis relictos desertasq; uillas per solitudinē ardere in remedium formidīs dictabat. Tum se quieti dedit: & quieuit uerissimo equidem somno. Nam meatus animæ qui illi propter amplitudinem corporis grauior: & sonantior erat: ab iis qui limini obuersionabantur: audiebatur. Sed area ex qua zeta adibatur: ita iā cinere mixtisq; pumicibus oppleta surrexerat: ut si longior cubiculo mora esset: exitus negaretur. Excitatus pcedit. Seq; Pomponiano ceterisq; qui peruigilarant: reddit. Incommune consultant: intra tecta ne subsistant: an in aperto uagentur. Nā crebris uastisq; tremoribus tecta nutabant. & quasi emota sedibus suis nunc huc nunc illuc abire aut referri uidebāt. Sub dio rursus q̄q̄ leuium exesorumq; pumicum casus metuebat. quod tamē malorū collatio elegit. Et apud illum quidem ratio rationē: apud alios timorem timor uicit. Ceruicalia capinibus iposita linteis constringuntur. Id munimentū aduersus icidētia fuit. Iam dies alibi: illic nos oībus noctibus nigrior: densiorq; quā tamen faces multæ uariæq; lumina soluebant. Placuit egredi in litus: & ex proximo aspicere ecq̄ iā mare admitteret: quod adhuc uastum & aduersum permanebat. Ibi super abiectum linteum recubans: semel atq; iterum frigidam aquā poposcit: hausitq;. Deīde flammæ flammarumque prænuntius odor sulphuris alios in fugam uertunt: excitant illum. Innixus seruis duobus assurrexit & statim concidit: ut ego coniecto: crassiore caligine spiritu obstructo: clausoq; stomacho qui illi natura iualidus & angustus & frequēter interæstuans erat. Vbi dies redditus is ab eo quem nouissime uiderat: tertius corpus inuentum integrum: illasum: opertumq;: ut fuerat idutus. Habitus corporis qescēti similior q̄ defuncto. Interim miseni ego & mater. Sed nihil ad historiam: nec tu aliud q̄ de exitu eius scire uoluisti. Finem ergo faciam. Vnum adiciam: omnia ea qbus interfuerat: quæq; statī cū maxie uera memorāt: audierat: uera psecutū: tu potissimum excerpes. Aliud est. n. epistolā: aliud historiā: aliud amico: aliud oībus scribere. Vale.

ITEM TERTVLLIANI IN APOLOGETICO.

P Lynius secundus cum quandam prouinciam gereret: & in magistratu plurimos christianorum interficeret: multitudine eorum perterritus quæsiuit de Traiano quid facto opus esset: nuntians præter obstinationem sacrificandi & antelucanos cœtus ad canendum cuidam Christo ut deo: nihil apud eos reperiri. Præterea ad confœderendā disciplinā uetari ab iis homicidia: furta: adulteria: latrocinia: & his similia. Ad quæ cōmotus Traianus rescribit: Hos quidē iquirendos non esse: oblatos uero puniri oportere.

ITEM EX LIBRIS DE TEMPORIBVS EVSEBII CAESARIENSIS.

P Lynius Secundus Nouocomensis orator & historicus īsignis habetur: cuius plurima ingeni opera extant. Perit dum inuisit Vesuuium.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .I.

CAIVS PLYNIVS SECVNDVS NOVOCOMENSIS DOMITIANO
SVO SALVTEM. PRAEFATIO.

IBROS NATVRALIS HISTORIAE NO-
uitium camœnis quiritium tuorum opus natum
apud me proxima foetura licentiore epistola nar-
rare constitui tibi iucundissime imperator. Sit. n.
hæc tui præfatio uerissima: dum maxio cōsenescit
in patre. Nāq; tu solebas putare esse aliqd meas
nugas: ut obicere moliar Catullum conterraneū
meum. Agnoscis & hoc castrēse uerbum. Ille enī
ut scis: permutatis prioribus syllabis duriusculū
se fecit: q̄ uolebat existimari a uernaculis tuis: &
famulis. Simul ut hac mea petulātia fiat: quod
proxime nō fieri questus es: i alia procaci episto-
la nostra: ut in quædam acta exeāt. Sciantq; omnes: q̄ ex a quo tecum uiuat impium.
Triumphalis & censorius tu sextumque consul ac tribuniciæ potestatis particeps. Et
quod iis nobilius fecisti: dū illud patri pariter & equestri ordini præstas præfectus præ-
torii eius: omniaq; hæc reipub. Et nobis quidem qualis in castrēsi contubernio? Nec
quicq̄ mutauit in te fortunæ amplitudo in iis: nisi ut prodesse tantundem posses: &
uelles. Itaq; cum cæteris in ueneratione tui pateant omnia illa: nobis ad colendum te
familiarius audacia sola superest. Hanc igitur tibi imputabis: & in nostra culpa tibi
ignosces. Perfricui faciem: nec tamen profeci. Quando alia uia occurris ingens. Et
longius etiam submoues ingenii facibus. Fulgurat in nullo unq̄ uerius dicta uis elo-
quentiæ. Tibi tribunitiæ potestatis faciūdia. Quāto tu ore patris laudes tonas? Quā-
to fratris amas? Quantus in poetica es? O magna fecunditas animi. Quēadmodū
fratrem quoq; imitaretis: excogitasti. Sed hæc quis posset intrepidus æstimare? sub-
turus ingenii tui iudicium: præsertim laceffitum? Neque enim similis est conditio
publicantium: & nominatim tibi dicantium. Tum possem dicere: quid ista legis im-
perator? Humili uulgo scripta sunt: agricolarum: opificum turbæ: deniq; studiorū
ociosis. Quid te iudicem facis? Cum hanc operam condicerem: non eras in hoc albo.
Maiorem te sciebam: q̄ ut descensurum huc putarem. Præterea est quædam publica
etiam eruditorum reiectio. Vtitur illa & M. Tullius extra omnem ingenii aleam po-
situs. Et quod miremur: per aduocatum defēditur. Hæc doctissimum omniū Persiū
legere nolo. Lælium Decimum uolo. Quod si hoc Lucillius qui primus cōdidit stili-
nasum: dicēdum sibi putauit. Si Cicero mutuandū: præsertim cum de repub. scribe-
ret: quanto nos caufatius ab aliquo iudice diffidimus? Sed hæc ego mihi nunc patro-
cinia ademi nuncupatione. Quāplurimū refert: sortiatur ne aliquis indicē: an eligat.
Multumque apparatus interest apud inuitatum hospitem & oblatum. Cum apud
Catonem illum ambitus hostem: & repulsis tanquam honoribus ineptis gaudentem:
flagrantibus comitiis pecunias deponerent candidati: hoc se facere: pro inocētia: quod
in rebus humanis summū esset: profitebāt. Inde illa nobilis. M. Ciceronis suspiratio.
O te felicem. M. Porci a quo rem improbam petere nemo audet. Cum tribunos ap-
pellaret. L. Scipio Asiaticus: iter quos erat Gracchus: hoc attestabat: uel inimico iudici
se approbare posse. Adeo summum quisq; causæ suæ iudicem facit: quēcunq; eligit.
Vnde prouocatio appellatur. Te quidem in excelsissimo humani generis fastigio po-
situm summa eloquentia summa eruditione præditum religiose adiri etiam a salutā-
tibus scio. Et ideo immensa præter cæteras subit cura ut quæ tibi dicātur: cum digna

sint. Verum & diis lacte rustici multaq; gentes supplicant. Et mola tantū salsa litant: qui non habent thura. Nec ulli fuit uitio: deos colere quoquo modo posset. Mea quidem temeritati accessit hoc quoque: q̄ leuioris operæ hos tibi dedicaui libellos. Nam nec ingenii sunt capaces: quod alioquin nobis perq̄ mediocre erat. Neque admittunt excessus aut orationes: sermone sue: aut casus miserabiles: uel euentus uarios non alia iucunda dictu ac legentibus blanda. Sterili materia rerum natura: hoc est uita narratur. Et hæc sordidissima sui parte: ut plurimarum rerum: aut rusticis uocabulis: aut externis: immo barbaris: cum honoris præfatione ponendis. Præterea interest nō trita auctoribus uia: nec qua peregrinari animus expectet. Nemo apud nos quidem qui attentauerit: nemo apud græcos qui unus omnia ea tractauerit: inuenit. Magna pars studiorum amœnitates quærimus. Quæ uero tractata ab aliis dicuntur: immensæ subtilitatis obscuris reꝝ tenebris premunt. Iā omnia attingenda quæ græci fastidiopædias uocant: & tamen ignota aut incerta ingenii facta. Alia uero ita multis prodita: ut in fastidium sint adducta. Res ardua: uetustis nouitatem dare: nouis auctoritatem: obsoletis nitorem: obscuris lucem: fastiditis gratiam: dubiis fidem: omnibus uero naturam: & naturæ suæ omnia. Itaque etiam non assecutis: uoluisse: abunde pulchrum atq; magnificum est. Equidem ita sēto: peculiare in studiis causā eorum esse: qui difficultatibus uicti: utilitatem iuuandi prætulerunt gratiæ placendi. Idq; & in aliis operibus ipse feci. Et profiteor me mirari Liuiū auctorem celeberrimū: in historiarum suarum: quas repetit ab origine urbis: quodam uolumine sic orsum. Iam sibi satis gloriæ quæsitum: & potuisse se desinere: ni animus inquietus pasceret opere. Profecto enim populi gentium uictoris & romani nominis gloriæ: non sibi cōposuisse illa decuit. Maius meritum esset: operis amore: non animi causa pseuerasse. Et hoc populo romano præstitisse: non sibi. Viginti milia reꝝ dignarū cura: quoniā ut ait Domitius Piso: Thesauros oportet esse non libros: lectioe uoluminum circiter duum milium: quorum pauca admodum studiosi attingūt propter secretū materiæ: ex exquisitis auctoribus centum inclusimus. xxxvi. uoluminibus: adiectis rebus plurimis quas aut ignorauerāt priores: aut postea inuenerat uita. Nec dubitamus multa esse: quæ & nos præterierint. Homines enim sumus: & occupati officiis. Subsiciuiq; getis temporibus ista curamus: id est nocturnis. Nequid nostris putes cessatū horis. Dies uobis impendimus. Cum somno ualitudinem cōputamus: uel hoc solo premio contenti: q̄ dum ista (ut ait. M. Varro) musitamur: pluribus horis uiuimus. Profecto enim uita uigilia est. Quibus de causis atque difficultatibus nihil auso pmittere. Hoc ipsum tu præstas quod ad te scribimus. Nec fiducia operis hæc est: sed indicatura. Multa ualde preciosa ideo uidentur: quia sunt templis dicata. Nos quidem omnes patrem te: fratremq; diximus: opere iusto temporum nostrorum historiā orsi a fine Aufidi Bassi. Vbi sit ea quæres. Iam pridem per acta sancit. Et alioq̄ statutum erat hæredi mandare: nequid ambitioni dedisse uita iudicaretur. Proinde uero occupantibus locum faueo ego & posteris: quos scio nobiscum decertaturos: sicut ipsi fecimus cum prioribus. Argumentum huius stomachi mei habebis: q̄ in his uoluminibus auctorum nomina prætexui. Est enim benignum (ut arbitror) & plenū ingenii pudoris: fateri per quos profeceris. Non ut pleriq; ex iis: quos attici fecerunt. Scito enim conferentem me auctores deprehendisse a iuratissimis & proximis ueteres transcriptos ad uerbum: neque nominatos. Non illa uirgiliana uirtute ut certarent. Non ciceroniana simplicitate qui in libris de republica Platonis se comitem profitetur. In consolatione filiæ Crantorem inquit sequor. Item Panætium de officiis. Quæ uolumina eius ediscenda nō modo in manibus habēda quotidie nosti. Obnoxii profecto animi & infœlicis ingenii est: deprehendi in furto malle: q̄ mutuū reddere: cū præsertim fors fiat ex usura. Inscriptionis apud græcos mira fœlicitas. Carion iscripsere: quod uolebāt itelligi fauū. Alu caras amaltheas: quod copiæ cornu: uelut lactis gallinacei

sperare possis in uolumine haustum. Iam iam mos pandectarum Enchyridiafimon Pinax-
 chidion inscriptiones: propter quas uadimonium deferi possit. At cum intraueris: diu-
 deatque quod nihil in medio inuenies. Nostri crassiores antiquitatum exemplorum artiumque.
 Quas facitissimi lucubrationem dico: qui ait: Bibaculus erat & uocabatur Pantomimus.
 Asserit Varro in satyris suis sustulit & flexibula. Apud grecos desit nugari Diodorus.
 Et bibliothecis historiam suam inscripsit. Appion quidam grammaticus hic quem Ty-
 berius Caesar cymbalum mundi uocabat: quoniam publicae famae tympanum potius uideri
 posset: immortalitate donari a se scripsit: ad quos aliqua componebat. Me uero non
 poenitet: nullum festiuorem excogitasse titulum. Et ne in totum uidear grecos imi-
 tari: ex illis nos ueli intelligi: pingique conditoribus: quos in libellis his inuenies absoluta
 opera: & illa quoque quae mirando non satiamur: pendenti titulo inscripsisse. ut Apel-
 les faciebat: aut Polycletus: tanquam ichoata semper arte: & imperfecta: ut contra iudiciorum
 uarietates superesset artifice regressus ad ueniam: uelut emendaturo quicquid desideraret:
 si non esset interceptus. Quare plenum uerecundiae illud est: quod omnia opera tanquam
 nouissima inscribere: & tanquam aliquid singulis fato sit ademptum. Tria non amplius
 ut opinor: absolute quae traduntur inscripta: ille fecit: quae suis locis reddam. quo ap-
 paruit summam artis securitatem auctori placuisse. Et ob id magna inuidia fuere omnia
 ea. Ego plane meis adici posse multa confiteor. Nec his solis: sed & omnibus quae
 edidi. Ut obiter caueam istos homeromasticas. Ita enim uerius dixerim: quoniam au-
 dio & stoicos & dialecticos & epicureos quoque. Nam de grammaticis semper expectaui
 parturiri aduersus libellos quos de grammatica edidi. Et subinde abortus fecere iam
 decem annis: cum celerius etiam elephantum pariant. C. Tuberis etiam aduersus Theo-
 phrastum hominem in eloquentia tantum: ut nomen diuinum inde inueniret: scripsisse
 etiam foeminam: & prouerbum inde natum suspendio arborem eligendam. Non queo
 mihi temperare: quominus ad hoc pertinentia ipsa censorii Catonis uerba ponam.
 Ut inde appareat: etiam Catoni de militum disciplina commentanti: qui sub Africano
 immo uero sub Annibale didicisset militare. Et ne Africanum quidem ferre potuisset:
 qui imperator triumphum reportasset: paratos fuisse istos: qui obtreptione alienae
 scientiae famam sibi aucupantur. Quid enim ad te in meo uolumine? Scio ego
 quae scripta sunt. Haec si palam proferantur: multos fore qui inuiti legent. Sed non po-
 tissimum qui uerae laudis expertes sunt. Eorum ego orationes sino praeterfluere. Nec
 Plancus ille pides: qui cum diceretur Asinius Pollio orationes in eum parare: quae ab ipso
 aut liberis post mortem Planci ederentur: ne respondere posset: Cum mortuis non nisi
 laruas luctari. Quo dicto sic percussit illas: ut apud eruditos nihil impudentius iu-
 dicetur. Ergo securi etiam contra uililugatores quos Cato eleganter ex uitiiis & litiga-
 toribus composuit. Quid enim illi aliud quam lingant: aut litem quarunt? Exequemur
 reliqua propositi. Quia uero occupationibus tuis publico bono parcendum erat: quod
 singulis contineatur libris: huic epistolae subiunxi. Summaque cura ne perlegendos eos
 haberes: operam dedi. Tu per hoc & aliis praestabis: ne perlegant. Sed ut quisque desi-
 derauerit aliquid id tantum quaeat: & sciat quo loco inueniat. Hoc ante me fecit in
 litteris nostris Valerius Soranus in libris quos epoptedon scripsit. Vale.

SVMMATIM HAEC INSVNT LIBRIS SINGVLIS.

P rimo praefatio operis ad Domitianum imperatorem.	Libros
Item auctorum nomina ex quibus descripta ea quae praefata	
libris sex & triginta: capita rerum singularum attingens.	
Secundo de mundo elementis & sideribus.	Mundum.
Tertio primus & secundus europae sinus.	Haftenus.
Quarto tertius europae sinus.	Tertius.

Quinto describitur africa.
 Sexto asia descriptio continet.
 Septimo de homine & rebus ab homine inuentis.
 Octauo terrestrium animalium genera.
 Nono aquatilia.
 Decimo uolucrum genera.
 Vndecimo insecta animalia.
 Duodecimo plantæ odoratorum.
 Tertiodecimo plantæ arborum peregrinarum.
 Quartodecimo plantæ uitium.
 Quintodecimo plantæ arborum frugiferarum.
 Sextodecimo plantæ arborum siluestrium.
 Septimodecimo plantæ satiuarum.
 Octauodecimo natura frugū & cerealiū ac studia agriculatoris.
 Nonodecimo linum spartū & hortensia.
 Vicesimo quæ cibis & medicinæ ī plātis satiuis conueniāt.
 Vicesimoprime flores & coronamenta.
 Vicesimosecundo coronæ & medicinæ ex herbis.
 Vicesimotertio medicinæ ex uino & arboribus urbanis.
 Vicesimoquarto medicinæ ex arboribus siluestribus.
 Vicesimoquinto medicinæ herbarum sponte nascentium.
 Vicesimosexto noui morbi & medicinæ q̄rūdā herbarū p̄ morbos.
 Vicesimoseptimo herbarū aliarū quædam & medicinæ.
 Vicesimooctauo medicinæ ex homine & animalibus magnis.
 Vicesimonono de medicinæ auctoribus: & medicinæ ex reliqs aīalibus.
 Tricesimo magia & medicinæ quædam per mēbra.
 Tricesimoprime medicinæ ex aquatilibus.
 Tricesimosecundo reliqua ex aquatilibus.
 Tricesimotertio metalla auri & argenti.
 Tricesimoquarto metalla æris: & plūbi: & artifices ærarii.
 Tricesimoquinto pictura coloresq; & pictores.
 Tricesimosexto marmora & lapides.
 Tricesimoseptimo gemmæ.

Africam.
 Asia.
 Mundus.
 Ad reliqua.
 Animalium.
 Sequitur.
 Restant.
 Animalium.
 Hactenus.
 Externæ.
 Oleam.
 Pomiferas.
 Natura.
 Sequitur.
 Syderum.
 Maximum.
 In hortis.
 Compleffe.
 Peracta.
 Ne siluæ.
 Ipsa quæ.
 Sensit.
 Crescit.
 Dicta erat.
 Natura.
 Magicas.
 Aquatiliū.
 Ventum.
 Metalla.
 Proxime.
 Metallorum.
 Lapidum.
 Vt nihil.

LIBRO SECVNDO CON-
 tinet de mūdo: & cælestibus:
 & terrestribus: & aeris.
 An finitus sit mundus:
 et an unus. Ca. i.
 De forma eius. Ca. ii.
 De motu eius: Ca. iii.
 Cur mundus dicatur. Ca. iiii.
 De q̄ttuor elementis: Ca. v.
 De septem planetis. Ca. vi.
 De deo. Ca. vii.
 De natā syderū errātiū. Ca. viii.
 De lunæ natura. Ca. iiii.
 De defectu solis & lu-
 næ et de nocte. Ca. x.

De syderū magnitudie. Ca. xi.
 Quæ q̄s inuenerit in ob-
 seruatione cælesti. Ca. xii.
 De defectibus. Ca. xiii.
 De lunæ motu. Ca. xiiii.
 Errantium motus: & lu-
 minum canonica. Ca. xv.
 Quare eadem alias alti-
 ora: alias inferiora uide-
 antur. Ca. xvi.
 Catholica syderum errā-
 tium. Ca. xvii.
 Quæ ratio colores eorū
 mutet. Ca. xviii.
 Solis motus & dierum

inæqualitatis ratio.	Ca. xviii.
Quare Ioui fulmina assignentur.	Ca. xx.
Interualla syderum.	Ca. xxi.
De syderum musica.	Ca. xxii.
De mundi geometria.	Ca. xxiii.
De repentinis syderibus.	Ca. xxiiii.
De cometis: & celestibus prodigijs: na- ta: & situ: & gñibus eorū.	Ca. xxv.
Hipparchus de sydenbus per exempla historica: faces: lampades: trabes: boli- des: & chasma cali.	Ca. xxvi.
De cali coloribus.	Ca. xxvii.
De flamma cali.	Ca. xxviii.
De coronis celestibus.	Ca. xxix.
De circulis repentinis.	Ca. xxx.
Plures soles.	Ca. xxxi.
Plures lunæ.	Ca. xxxii.
Dierum lux nocte.	Ca. xxxiii.
Clypei ardentes.	Ca. xxxiiii.
Oitentum cali.	Ca. xxxv.
De discursu stellarū.	Ca. xxxvi.
De stellis castoribus.	Ca. xxxvii.
De aere.	Ca. xxxviii.
De æstatis tēpestatibus.	Ca. xxxviii.
De caniculæ exortu.	Ca. xl.
Vis temporū āni statuta.	Ca. xli.
De incertis tēpestatibus.	Ca. xlii.
De hymnibus.	Ca. xliii.
Quare lapides pluant.	Ca. xliiii.
De tonitruis & fulguribus.	Ca. xlv.
Qua ratio ē echo reddat.	Ca. xlvi.
De uentis.	Ca. xlvii.
Naturæ & obseruationes uentorum.	Ca. xlviii.
Ventorum genera.	Ca. xlviii.
De repentinis flatibus.	Ca. l.
Alia prodigiosa genera tempestatum.	Ca. li.
Quibus in terris ful- mina non cadant.	Ca. lii.
Fulgur gñæ & miracula.	Ca. liii.
De obseruationibus.	Ca. liiii.
De fulmibus euocadis.	Ca. lv.
Catholica fulgurum.	Ca. lvi.
Quæ non feriāt fulmē.	Ca. lvii.
De pdigiosis pluuiis lac- te: sanguine: carne: ferro: lana: latenbus coctis.	Ca. lviii.
De crepitu armorum & tubarum	

de celo audito.	Ca. lvi.
De lapidibus e celo cadentibus.	Ca. lx.
De arcu celesti.	Ca. lxi.
De grandine: niue: pruina: nebula: rore.	Ca. lxii.
De nubium imaginibus.	Ca. lxiii.
De proprietatibus cali in locis.	Ca. lxiiii.
De natura terræ.	Ca. lxv.
De forma terræ.	Ca. lxvi.
De antipodibus an sint.	Ca. lxvii.
Quomō aq̄ sit terræ in exa.	Ca. lxviii.
De nauigatione maris: & fluminum.	Ca. lxix.
Quæ portio terræ hītet.	Ca. lxx.
Mediā esse mundi terrā.	Ca. lxxi.
De syderū iæq̄litate: & de eclipsi: & ubi: & quare.	Ca. lxxii.
Quæ ratio diurnæ lucis in terris.	Ca. lxxiii.
Gnomica de eadem re & horologio primo.	Ca. lxxiiii.
Vbi & q̄ndo nullæ ūbræ.	Ca. lxxv.
Vbi bis anno umbræ: & ubi in contrarium.	Ca. lxxvi.
Vbi longissimus dies: & ubi breuissimus.	Ca. lxxvii.
Item de horologio.	Ca. lxxviii.
Quomō dies obseruent.	Ca. lxxviii.
Differētia gēniū & ratio.	Ca. lxxx.
De motu terræ.	Ca. lxxxi.
De terræ hiatibus.	Ca. lxxxii.
Signa motus futuri.	Ca. lxxxiii.
Auxilia cōtra motus futuros.	Ca. lxxxiiii.
Portēta terrarū semel uisa.	Ca. lxxxv.
Miracula terræmotus.	Ca. lxxxvi.
Quibus locis maria recesserint.	Ca. lxxxvii.
Ratio insularū enascētū.	Ca. lxxxviii.
Quæ & quibus tempo- ribus enatæ sunt.	Ca. lxxxix.
Quas terras interru- perint maria.	Ca. lxxx.
Quæ insulæ continenti adiunctæ.	Ca. xc.
Quæ terræ ī totū mari permutatæ.	Ca. xci.
Quæ terræ ipsæ se	

forbuerunt.	Ca. xciii.
Quæ urbes haustæ	
sint a mari.	Ca. xciiii.
De piaculis.	Ca. xcvi.
De terris sēp tremētibus.	Ca. xcvi.
De isulis sēp fluctuātibus.	Ca. xcvi.
Quibus in terris non pluat:& acerua	
ta terrarū miracula:&	
caterorū elementorū.	Ca. xcvi.
Qua ratione æstus ma	
ris accedant & recedant.	Ca. xcix.
Vbi æstus extra rationem.	Ca. c.
Miracula maris.	Ca. ci.
Quæ potestas lunæ &	
terrena & marina.	Ca. cii.
Quæ solis & quare	
salū mare.	Ca. ciii.
Item de natura lunæ.	Ca. ciii.
Vbi altissimum mare.	Ca. cv.
Miracula aquarum:	
fontium:& fluminū.	Ca. cvi.
Ignium & aquarū iūcta	
miracula & de maltha.	Ca. cvii.
De naptha.	Ca. cviii.
De sēp ardentibus locis.	Ca. cviii.
Igniū per se miracula.	Ca. cx.
Terræ uniuersæ mensura	
longitudo & latitudo.	Ca. cxi.
Harmonica mūdi ratio.	Ca. cxii.
Summa res & historiarū & obseruatio	
nes. cccc. xvii.	

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Su' pitio Gallo: Tyberio
Cæsare imperatore: Q. Tuberōe: Tul.
Cicerone. L. Pisone. T. Lūio: Cor. Ne
pote: Statio Sebofo: Caelio Antipa
tro: Fabiāo: Antiāte: Mutiano: Cecina
qui de etrusca disciplina scripsit. Tar
quino. L. Iulio: Aquilaq: Itē Sergio.

EXTERNIS.

Platōe: Hipparcho: Timarcho: Petosi
ri: Neocepho: Pythagoricis: Posidonio
Casimandro: Epigene Gnomonico:
Euclide: Cerano phō: Eudoxo: De
mocrito: Critodemo: Thrasillo: Sera
pione: Dicearcho: Archimede: Onesi
crito: Eratosthene: Pythea: Herodoto:
Aristotele: Ctesia: Artemidoro: Ephe
sio: Isidoro caraceno: Theopompo.

L IBRO TERTIO CONTI	
nentur situs: gentes: maria: op	
pida: portus: mōtes: flumina: mensu	
ra: populi qui sunt aut fuerunt.	
De europa.	Ca. i.
Bethycæ longitudo	
& latitudo.	Ca. ii.
Hispania citerior.	Ca. iii.
Narbonensis prouincia.	Ca. iiii.
Italia: tyberis: roma:	
campania.	Ca. v.
Corfica.	Ca. vi.
Sardinia.	Ca. vii.
Sicilia.	Ca. viii.
De lipara.	Ca. viii.
De locris italiæ fonte.	Ca. x.
Secundus europæ finus.	Ca. xi.
Regio italiæ quarta.	Ca. xii.
Quinta regio.	Ca. xiii.
Sexta regio.	Ca. xiiii.
Octaua regio.	Ca. xv.
De pado flumine.	Ca. xvi.
De italia transpadana	
regio nona.	Ca. xvii.
Venetia decima regio.	Ca. xviii.
De istria.	Ca. xviii.
De alpibus & genti	
bus alpinis.	Ca. xx.
Illyricum.	Ca. xxi.
Liburnia.	Ca. xxii.
Macedonia.	Ca. xxiii.
Norici.	Ca. xxiii.
Pannonia.	Ca. xxv.
Dalmatia.	Ca. xxvi.
Mesia.	Ca. xxvii.

Insularum ionii & hadriatici summa.
Oppida gētes. xxvi. Summa flumina
data. Summi montes præclari. Sum
ma insulæ. Summa ea quæ iteridere
oppida & gentes. Summa res & histo
ria: & obseruationes. ccc. xxvi.

EX AVCTORIBVS.

Tutranio Graculo: Cor. Nepote. T.
Lūio: Catōe Cēsario. M. Agrippa. M.
Varrōe: Diuo Augusto: Varrōe Atra
cino: Antiāte: Riginō. L. Vetere: Pom
ponio Mela: Curiōe p̄re: Caelio: Arū
cio: Sebofo: Licinio Mutiano: Fabritio
Thufco. L. Ateio Capitōe: Verrio Flac
co. L. Pisone. C. Eliano: Valeriano.

EXTERNIS.

Artemidoro: Alexandro Polyhistore:
Thucydide: Theophrasto: Isidoro:
Theopopo: Metrodoro Scepsio: Cal-
licrate: Xenophonte Lâpfaceno: Dio-
doro syracufano: Nymphodero: Calli-
phane: Timagene.

LIBRO QVARTO CON-
tinentur situs: gêtes: maria: op-
pida: portus: mōtes: flumina mēfuræ:
populi qui sunt aut fuerunt.

Epirus.	Ca. i.
Aetolia.	Ca. ii.
Locri.	Ca. iii.
Peloponnesus.	Ca. iiii.
Achaia.	Ca. v.
De arcadia.	Ca. vi.
Græcia & attica.	Ca. vii.
Thessalia.	Ca. viii.
Magnesia.	Ca. ix.
Macedonia.	Ca. x.
Thracia.	Ca. xi.
Insulæ inter eas terras inter quas cre- ta: euboia: cyclades: sporades: mæotis: hellefpontus: ponti: mæotidis: dacia: farnatæ: scythiæ.	Ca. xii.
Insulæ ponti.	Ca. xiii.
Germaniæ.	Ca. xiiii.
Insulæ in gallico oceano.	Ca. xv.
Britannia hibernia.	Ca. xvi.
Gallia.	Ca. xvii.
Lugdunensis gallia.	Ca. xviii.
Aquitania.	Ca. xix.
Citerior hispania.	Ca. xx.
Lusitania.	Ca. xxi.
Insulæ in oceano.	Ca. xxii.
Vniuersæ europæ mēfura.	Ca. xxiii.
Summa oppida & gentes. Sūma flu- mina clara. Summa montium clara. Sūma insulæ quæ intercidere oppida & gentes. Sūma res historiæ & obser- uationes.	

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Catone censorio. M.
Agrippa: diuo Augusto: Varrone
Atracno: Cor. Nepote: Higino. L.
Veteri: Pōponio: Mela: Licinio: Muti-
ano: Fabritio Thufco: Ateio Capitone:
Athetophilologo.

EXTERNIS.

Polybio: Hecateo: Hellanico Damas-
ceno: Eudoxo: Dicearcho: Timosthe-
ne: Ephoro: Cratete grammatico: Se-
rapione antiochense: Callimacho si-
culo musico: Alexandro Polyhistore:
Thucydide: Dosiade: Anaximandro:
Philistide Malore: Dionysio: Aristide:
Callidemo: Menechino: Eratosthene:
Anticlido: Heralide: Philemone: Aie-
neponte: Pythea: Isidoro: Philenide:
Xenagora Astynomio: Staphylo:
Agorastocrito: Metrodoro: Cleobulo:
Posidonio.

LIBRO QVINTO CON-
tinentur situs: gêtes: maria: op-
pida: portus: montes: flumina: mēfu-
ræ: populi qui sunt aut fuerunt.

De mauritania.	Ca. i.
Tingitania prouincia.	Ca. ii.
Numidia.	Ca. iii.
Africa.	Ca. iiii.
Cyrene.	Ca. v.
Libya mareotis.	Ca. vi.
Insulæ circa africanam: & aduersarum africanæ.	Ca. vii.
Aethiopes.	Ca. viii.
De asia.	Ca. ix.
Alexandria.	Ca. x.
Arabia.	Ca. xi.
Syria palæstina phœnicis.	Ca. xii.
Idumæa syria: palæstina: samaria: as- calum: azotus: cæsarea.	Ca. xiii.
Iudæa: galilea: hiericho: emmaus: lydda: iope.	Ca. xiiii.
Iordanis.	Ca. xv.
Asphaltides.	Ca. xvi.
Gens heffensorum.	Ca. xvii.
Decapolis.	Ca. xviii.
Tyrus & sidon.	Ca. xix.
Mons libanus.	Ca. xx.
Syria anthiochia.	Ca. xxi.
Cassius mons.	Ca. xxii.
Cœle syria.	Ca. xxiii.
Euphrates.	Ca. xxiiii.
Palmira.	Ca. xxv.
Hierapolis.	Ca. xxvi.
Cilicia et adiunctæ gentes pamphilia: isauria: homanadū: pissidia: lycaonia:	

taurus mons:lycia. Ca. xxvii.
 Indus fluuius. Ca. xxviii.
 Laodicea:apamea:ionia. Ca. xxix.
 Ephesus æolis troas
 pergamus. Ca. xxx.
 Insulæ æte asiam:pamphilium mare:
 rhodus:samus:chius. Ca. xxxi.
 Hellespontus misia phrygia galacia
 nicea bithynia bosphorus. Ca. xxxii.
 Summa oppida & gentes. Sūma flu/
 mina clara. Summa montium clara.
 Summa insulæ.cxviii. Summa quæ
 intercidere oppida. Summa res histo/
 riæ & obseruationes.

EX AVCTORIBVS.

Agrippa:Suetonio Paulino: Varrone
 Atracino: Cornelio Nepote: Higino:
 L. Vetere: Mela: Domitio Corbulone:
 Licinio Mutiano: Claudio Cæsare:
 Aruntio: Liuiio filio: Sebofo in actis
 triumphorum.

EXTERNIS.

Iuba rege: Hecateo: Hellanico damaf/
 ceno: Dicearcho: Bione: Timosthene:
 Philenide: Xenagora: Astynomio: Sta/
 phylo: Dionysio: Aristotele: Aristocri/
 to: Ephoro: Eratosthene: Hipparcho:
 Panetio: Serapione Antiocheno: Cal/
 limacho: Agathode: Polybio: Timeo:
 Machania: Herodoto: Myrsilo Alexā/
 dro Polyhistore: Metrodoro: Posido/
 nio: qui peri pluton: id est de diuitiis:
 periegeleos: id est de terræ ambitu.
 Sotade: Periandro: Arctate Sicyonio:
 Eudoxo: Antigene: Callicrate: Xeno/
 phonte Lampfaceno: Diodoro syra/
 cusano: Hannone: Himilame: Nym/
 phodoro: Calliphone: Artemidoro:
 Megasthene: Isidoro: Eubolo: Aristo/
 creonte.

LIBRO SEXTO CONTI/
 nentur situs: gentes: maria: op/
 pida: portus: flumina: mensuræ: po/
 puli qui sunt aut fuerunt.
 Ponti mariandinorum. Ca. i.
 Gens paphlagonum:
 & cappadocum. Ca. ii.
 Cappadocia. Ca. iii.
 Themistidæ regiōis gētes. Ca. iiii.

Regio colchica: anchei: &
 ceteri eodem tractu. Ca. v.
 Bosphorus cimmericus
 mæotis. Ca. vi.
 Gentes circa mæotim. Ca. vii.
 Armenia duæ. Ca. viii.
 Armenia maior. Ca. ix.
 Albania hiberia. Ca. x.
 Portæ caucasæ. Ca. xi.
 Insulæ in ponto. Ca. xii.
 Gentes in scythico oceano. Ca. xiii.
 Media: caspiæ portæ:
 caucasæ. Ca. xiiii.
 Gētes circa hyrcanū mare. Ca. xv.
 Item gentes. Ca. xvi.
 Scytharum gentes. Ca. xvii.
 Fluuius ganges. Ca. xviii.
 Ganges indiæ. Ca. xix.
 Indus fluuius. Ca. xx.
 Arii & iunctæ gentes. Ca. xxi.
 Taprobanæ insula. Ca. xxii.
 Capissenæ daritis carmāia. Ca. xxiii.
 Sinus persicus & arabicus. Ca. xxiiii.
 Cascandrus insula:
 parthorum regna. Ca. xxv.
 Media: mesopotamia:
 babylon: seleucia. Ca. xxvi.
 Flumen tigris. Ca. xxvii.
 Arabia: nomades: nabathæ: omani:
 tilos: et ogyris insulæ. Ca. xxviii.
 Sinus maris rubri troglodytici
 & æthiopici. Ca. xxix.
 Multiformes & miræ
 hominum effigies. Ca. xxx.
 Insulæ æthiopici maris. Ca. xxxi.
 De fortunatis insulis. Ca. xxxii.
 Terræ per mensuras
 computatæ digestio. Ca. xxxiii.
 Digestio terrarum in parallelos
 & umbras pares. Ca. xxxiiii.
 Summa oppida. c. lxxxv. Sūma gen/
 tes. d. lxvi. Summa fluminum clara
 .c. lxxxx. Summa mōtes clari. xxxviii.
 Summa insulæ. cviii. Summa quæ in/
 tercidere oppida aut gentes. lxxxv.
 Summa res & historiæ & obseruatiōes
 duo milia. cc. xliii.

EX AVCTORIBVS.

M. Agrippa: Varrone Atracino: Cor/
 Nepote: Higino. L. Vetere: Mela:

Pomponio: Domitio Corbulone: Licio Mutiano: Claudio Casare: Aruntio: Sebofo: Fabricio Thufco. T. Livio: Seneca: Higidio.

EXTERNIS.

Iuba rege: Hecateo: Hellanico damasceno: Eudoxo: Dicearcho: Betonio: Timosthene: Patrocle: Demodemate: Clitarcho: Eratosthene: Alexandro Magno: Ephodoro: Hipparcho: Panetio: Calimacho: Artemidoro: Apollodoro Agathocle: Polybio: Vinaco Siculo: Alexandro Polyhystore: Isidoro: Hamometo: Metrodoro: Posidonio: Onesicrito: Nearcho Megasthene: Diogenete: Aristocreonte: Bione: Dialdone: Simonide minore: Basile: Xenophon te Lampfaceno.

LIBRO SEPTIMO CONTINENT GENTIUM MIRABILES FIGURAE.

Gentium mirabiles figurae. Ca. i.
De scythiis: & aliarum diuersitate gentium. Ca. ii.
De prodigiosis partibus. Ca. iii.
De mutatione sexus: & geminis partibus. Ca. iiii.
De homine quando: & parietis tempora per illustria exempla mensibus septem ad. xi. Ca. v.
De conceptibus & signa sexus in grauidis pertinentia ante partum. Ca. vi.
De conceptu hominum & generatione. Ca. vii.
De agnippis. Ca. viii.
Mortuosi partus excisi utero. Ca. ix.
Qui sint uopisci. Ca. x.
Exempla numerosae sobolis. Ca. xi.
Exempla similitudinum. Ca. xii.
Quae sit generandi ratio. Ca. xiii.
Item de eodem multiplicius. Ca. xiiii.
De menstruis mulierum. Ca. xv.
Item de ratione partuum. Ca. xvi.
Insignia corporum. Ca. xvii.
Exempla uariae figurae. Ca. xviii.
Diuersorum morum exempla. Ca. xix.
De fortitudine & uelocitate. Ca. xx.
De uisu. Ca. xxi.
De auditu. Ca. xxii.
Exempla patientiae. Ca. xxiii.

Memoriae exempla. Ca. xxiiii.
Laus. C. Iulii Caesaris. Ca. xxv.
Laus Pompeii Magni. Ca. xxvi.
Laus Catonis primi. Ca. xxvii.
Item de fortitudine. Ca. xxviii.
Diuersae laudes plurimos. Ca. xxix.
De Platone: Ennio: Virgilio. M. Varro: & M. Cicerone. Ca. xxx.
De morum honestate. Ca. xxxi.
De auctoritate. Ca. xxxii.
De diuinitate. Ca. xxxiii.
De Nafica. Ca. xxxiiii.
De pudicitia. Ca. xxxv.
De pietate. Ca. xxxvi.
De artium plurimarum excellentia astrologia: grammatica: geometria. Ca. xxxvii.
Item mira opera artificis. Ca. xxxviii.
De seruitutis. Ca. xxxix.
De praestantia gentium. Ca. xl.
De felicitate foeminae. Ca. xli.
Varia exempla fortunae. Ca. xlii.
De bis proscriptis. L. Sylla: Q. Metello. Ca. xliii.
De altero Metello. Ca. xliiii.
De diuo Augusto. Ca. xlv.
Quos beatissimos dii iudicauerunt. Ca. xlvi.
Quem uiuentem ut deum coli iusserunt. Ca. xlvii.
De spatis uitae longissimis. Ca. xlviii.
De uarietate nascendi. Ca. xlix.
In morbis uaria exempla. Ca. l.
De signis mortis. Ca. li.
De his qui elati reuixerunt. Ca. lii.
De mortibus repentinis. Ca. liii.
De sepultura. Ca. liiii.
De anima: uel de manibus: uel de resurrectione uerba gentium inania. Ca. lv.
Quae quis inuenit in uita. Ca. lvi.
In quo primus gentium consensus. Ca. lvii.
De litteris antiquis. Ca. lviii.
Quando primum tonsores romae. Ca. lix.
Quando primum horologia. Ca. lx.
Summa res & historiae & observationes. dcc. xlvii.

EX AVCTORIBVS.

Verrio Flacco: Cn. Gelio: Licinio

Mutiano: Mutio: Masunio: Sabino:
 Agrippino: Claudio Cæsare. M. Cice-
 rone: Asinio Polliōe: Messalla: Ruffo:
 Nepote Cornelio: Virgilio. L. Cotido
 Melisso: Sebofo: Cor. Celfo: Maximo
 Valerio: Trogo: Nigidio Figulo: Pō-
 ponio Attico: Pediano Asconio: Sabin-
 o: Catone censorio: Fabio Vestale.

EXTERNIS.

Herodoto: Aristea: Betone: Sigono
 Cratere: Agatharctide: Calliphane: An-
 totele: Nymphodoro: Apollodoro:
 Philarcho: Damone: Megasthene:
 Ctesia: Taurone: Eudoxo: Onesicrito:
 Clitarcho: Duride: Artemidoro: Hip-
 pocrate medico: Asclepiade medico:
 Hesiodo: Anacreonte: Theopompo:
 Hellanico damasceno: Ephodoro:
 Epigene: Beroso: Petosin: Neocepso:
 Alexandro: Polyhistore: Onesicrito:
 Xenophonte: Callimacho: Democri-
 to: Diulio: Polyhistore historico: Stra-
 tone qui contra Ephori theoremata
 scripsit. Heracleide Pontico: Asclepia-
 de qui Tragodumena philosopho:
 Stephano: Egesia: Archimacho: Thu-
 cydide: Mnestygitioe: Xenagora: Me-
 trodoro Scepsio: Anticlido: Critodēo

LIBRO OCTAVO CONTI-
 nentur animalium terrestrium
 naturæ peditantium.

De aialibus terrestribus: elephātorum
 cōmēdatio: & de sēsu eorū. Ca. i.
 Quando primū iuncti. Ca. ii.
 De docilitate eorū. Ca. iii.
 De clamētia eorū: & q̄ picula sua itelli-
 gāt: & de tigridis truculētia Ca. iiii.
 De intellectu & memoria
 eorum. Ca. v.
 Quando primū in italia. Ca. vi.
 Pugna eorum. Ca. vii.
 Quomodo capiant. Ca. viii.
 Quomodo domant. Ca. ix.
 De partu eorum &
 reliqua natura. Ca. x.
 Vbi nascantur: & de discordia
 eorum & draconum. Ca. xi.
 De solertia animalium. Ca. xii.
 De draconibus. Ca. xiii.

De serpētibus maxis & bois Ca. xiiii.
 De scythicis animalibus:
 & septentrionalibus. Ca. xv.
 De leonibus. Ca. xvi.
 De pantheris. Ca. xvii.
 De tigridis natura &
 camelis: & camelopardali:
 & quādo primū uisa romæ Ca. xviii.
 De chao: & cepho. Ca. xix.
 De rhinocerote. Ca. xx.
 De lyncibus & spingibus: & crocutis:
 cercopithecis: indicis bubus: leucocu-
 tis: eale: tauris æthiopiæ: manticora:
 monocerote: catoblepa:
 basilisco. Ca. xxi.
 De lupis. Ca. xxii.
 De serpentibus. Ca. xxiii.
 De ichneumone. Ca. xxiiii.
 De crocodilo &
 hippopotamo. Ca. xxv.
 Quis primus romæ hippopotamum
 & crocodilos ostendit: & medicinæ ab
 animalibus repertæ. Ca. xxvi.
 Quæ animalia q̄s herbas ostenderunt
 cerui: lacerti: hirundines: testudines:
 mustela: ciconia: aper: anguis: draco:
 panthera: elephas: ursi: cerui: palūbes:
 colūbæ: grues: coruus. Ca. xxvii.
 Prognostica animalium. Ca. xxviii.
 Ciuitates & gentes a minutis
 animalibus deletæ. Ca. xxix.
 De hyena & crocuta & manticora
 & fibris & lutris. Ca. xxx.
 De ranis: & uitulis marinis:
 & stellionibus. Ca. xxxi.
 De ceruis. Ca. xxxii.
 De tragelapho & chameleōte & reliq̄s
 colorem mutantibus. Ca. xxxiii.
 De tarando & lycaone:
 & thoe. Ca. xxxiiii.
 De hystrice. Ca. xxxv.
 De urfis & foetibus eorū. Ca. xxxvi.
 De munbus ponticis & al-
 pinis: & herinaciis. Ca. xxxvii.
 De leontophono: lynce:
 melibus: & sciuris. Ca. xxxviii.
 De uipæ: cocleis: & lacertis. Ca. xxxix.
 De canibus. Ca. xl.
 Ad canis rabidi morsum. Ca. xli.
 De natura equorum. Ca. xlii.

De asinis et mulis.	Ca. xliii.
De bubus.	Ca. xliiii.
De api boue.	Ca. xlv.
De natā pecorū et pecudū.	Ca. xlvi.
De gñibus lanarū et uestiū.	Ca. xlvii.
De musmono.	Ca. xlviii.
De capris & gñatiōe earū.	Ca. xlix.
De suibus & natā earū.	Ca. l.
De uiuariis bestiarum.	Ca. li.
De semiferis aialibus.	Ca. lii.
De simiis.	Ca. liii.
De leporibus.	Ca. liiii.
De dammis.	Ca. lv.
De muribus & glinibus.	Ca. lvi.
Quæ animalia quibus locis non sint.	Ca. lvii.
Quæ aduenis noceant.	Ca. lviii.
Summa res & historiarū & obseruationes. dcc. lxxxvii.	

EX AVCTORIBVS.

Mutiano: Iulio: Verrio Flacco: L. Pi-
sone: Cornelio: Valeriano: Catone cē-
sonio: Fenestella: Trogo: Actio: Colu-
mella: Virgilio: Varrone: L. Metello:
Scipione: Cornelio Celso: Nigidio:
Trebio Nigro: Pōponio Mela: Mani-
lio Sura.

EXTERNIS.

Iuba rege: Polybio: Onesicrito: Isido-
ro: Antipatro: Aristotele: Demetrio
Phyfico: Democrito: Theophrasto:
Euante: Apocha qui olympionica:
Hierone rege: Attalo rege: Philomete-
re rege: Ctesia: Dunde: Philisto Archi-
ta: Philarcho: Amphiloco: Ateneo:
Anaxipoli Thasio: Apollodoro Lé-
nio: Aristophane Milesio: Antigono
Cineo: Agathode Chio: Apollonio
Pergameno: Aristandro Ateneo: Bac-
chio Milesio: Bione: Solense: Cherea
Ateneo: Diodoro Prienneo: Dione
Colophonio: Epigene Rhodio: Eua-
gone Thasio: Euphronio Ateneo:
Hegesia Maroneo: Menandro Prien-
nio: Heracleote: Menecrate poeta: An-
drotione qui de agricultura scripsit:
Escrione qui item Dionysio qui Ma-
gonem transtulit. Diophane qui ex
Dionysio Epitoma fecit. Archelao re-
ge Nicandro.

LIBRO NONO CONTI-
nentur animalium aquaticorū

historiarū et naturarū.	
De aquatiliū natura.	Ca. i.
Quare maxima in mari animalia.	Ca. ii.
De indici maris beluis.	Ca. iii.
Quæ in oceano quoq; maxima.	Ca. iiii.
De tritonum nereidum & elephatorū mannorum figuris.	Ca. v.
De balenis & orcis.	Ca. vi.
An spirent pisces? an dormiant?	Ca. vii.
De delphinis & eorum natura mirabili.	Ca. viii.
De torfionibus.	Ca. viiii.
De testudibus quō capiāt.	Ca. x.
Quis primus testudines secare initituent.	Ca. xi.
Tegmenta aquatiliū.	Ca. xii.
De uitulo marino.	Ca. xiii.
De piscibus pilo carentibus: et quō panant: et quot eorū gñā.	Ca. xiiii.
De nominibus & naturis multorum piscium.	Ca. xv.
De auguriis & diuersitate piscium.	Ca. xvi.
De mugili et aliis piscibus. Et q non indē ubiq; placeant.	Ca. xvii.
De mullo: coracino: salpa: & salmone.	Ca. xviii.
De exocoeto: & muribus: polypis: & murenis.	Ca. xix.
Digestio piscium in figuras corporum.	Ca. xx.
De anguillis.	Ca. xxi.
De captura earum in lacu benaco.	Ca. xxii.
De murenæ natura.	Ca. xxiii.
De planis piscibus.	Ca. xxiiii.
De echino pisce: eiusq; natura mirabili.	Ca. xxv.
De uarietate natæ pisciū.	Ca. xxvi.
De miluo pisce & dracone marino.	Ca. xxvii.
De piscibus sanguine carentibus.	Ca. xxviii.
De lolligine & sepiis et polypis: et nauplius.	Ca. xxix.

De onigena locustis & cactis cocleis & cōchis.	Ca. xxx.
De cancris.	Ca. xxxi.
De cocleis.	Ca. xxxii.
De pectinibus.	Ca. xxxiii.
De diuitiis marinis.	Ca. xxxiiii.
Quomodo nascantur:& ubi. Et quō inueniunt margaritæ.	Ca. xxxv.
De natura purpuræ & muricis.	Ca. xxxvi.
Quot sunt genera.	Ca. xxxvii.
Quo capiantur tēpore.	Ca. xxxviii.
Romæ quādo usus purpuræ.	Ca. xxxix.
De precio earum.	Ca. xl.
De tingendo amethystio: & cocco byssino.	Ca. xli.
De pinna & pinnotere:& aquatiliū sensu.	Ca. xlii.
De scolopendris uulpibus & glanis.	Ca. xliii.
De ariete pisce.	Ca. xliiii.
De his quæ tertiam naturam habent non animalium:neq; fruticum:& de urticis & spongiis.	Ca. xlv.
De caniculis marinis.	Ca. xlvi.
De animantibus quæ silicea testa:& quæ sine uillo includuntur:& reliquis sordidis animalibus.	Ca. xlvii.
De uenenatis marinis.	Ca. xlviii.
De morbis piscium.	Ca. xlix.
De gñatione eorū mira.	Ca. l.
Item de generatione:& qui pisces oua pariant.	Ca. li.
De uuluis piscium.	Ca. lii.
De longissima uita pisciū.	Ca. liii.
De uiuariis ostrearum:& q̄s ea primus inuenerit.	Ca. liiii.
Quis primus murenarum uiuaria fecerit.	Ca. lv.
De codlearum uiuariis:& quis primus instituit.	Ca. lvi.
De piscibus terrenis.	Ca. lvii.
De muribus nili.	Ca. lviii.
De anthia pisce:& quo modo capiatur.	Ca. lix.
De stellis marinis.	Ca. lx.
De dactylis eorumque miraculis.	Ca. lxi.
De inimiciis & amicitis inter se	

aquatiliū. Ca. lxi.
Summa res & historiarū & obseruationes.dc.l.

EX AVCTORIBVS.

Turratio: Gracchulo: Trogo: Mōce-
nate: Albo Flauo: Cor. Nepote: Vale-
rio Mimographo: Fabiano: Fenestella
Mutiano: Helio Scilone: Statio Se-
boso: Melisso: Seneca: Cicerone: Ma-
cro: Aemilio: Messalla Coruino: Tre-
bonio Nigro: Nigidio.

EXTERNIS.

Aristotele: Archelao regē: Callimacho:
Democrito: Theophrasto: Thrasillo:
Hegesidemo: Cudnio: Alexandro Po-
lyhutore.

LIBRO DECIMO CONTI- nētur naturæ & historiarū anima-

lium uolatiliū.	
De natura auium.	Ca. i.
De phoenice.	Ca. ii.
De aquilis.	Ca. iii.
Quando legionum signa esse corperint.	Ca. iiii.
Mirum de aquila.	Ca. v.
De uultunbus.	Ca. vi.
De sanquale.	Ca. vii.
De accipitribus.	Ca. viii.
De cocyce quæ a suo genere interimitur.	Ca. viiii.
De miluis.	Ca. x.
Digestio auium p gñā.	Ca. xi.
De inauspicatis auibus cornice:coruis:bubone.	Ca. xii.
De incendiaria.	Ca. xiii.
De cliuina.	Ca. xiiii.
De auibus incognitis.	Ca. xv.
De auibus nocturnis.	Ca. xvi.
De noctuis.	Ca. xvii.
De pico martio.	Ca. xviii.
De uncos unguēs hñtibus & digitos.	Ca. xix.
De pauonibus:& quis eos primus comederit.	Ca. xx.
De gallis & quō castrent:& gallinaceo locuto.	Ca. xxi.
De anseribus:& quis primus iecur anserinum comedit:& de adipe anseri- no comageno.	Ca. xxii.

De gruibus:ciconiis:oloribus:&
 peregrinis auibus:&
 coturnicibus:de glotte. Ca. xxiii.
 De hirudinibus:merulis:
 turdis:& sturnis:
 turturibus & palubis Ca. xxiiii.
 Quæ auiū pennas:quæ
 semestres:quæ trimestres. Ca. xxv.
 De auibus mira. Ca. xxvi.
 De auibus seleucidibus. Ca. xxvii.
 De ibi. Ca. xxviii.
 Quæ aues in qbus locis nō
 sunt:& quæ mutāt colorē
 & uocē:& de lusciniis. Ca. xxix.
 De merulis. Ca. xxx.
 Tempus auiū genituræ. Ca. xxxi.
 De halcyonibus & de diebus earum
 nauigabilibus:& gauie:&
 reliquo aq̄ticarū gñe. Ca. xxxii.
 De diuersitate nidificatiū auiū agathi-
 lis cīnamulgis & pdicibus. Ca. xxxiii.
 De columbis. Ca. xxxiiii.
 De palubibus & differētia
 columbarum. Ca. xxxv.
 De passeribus. Ca. xxxvi.
 De tinungulo. Ca. xxxvii.
 De uolatu & īcessu auiū. Ca. xxxviii.
 De apodibus. Ca. xxxix.
 De caprimulgis & plateis. Ca. xl.
 De ingeniis auium. Ca. xli.
 De carduele & psytaco &
 auibus quæ loquunt. Ca. xlii.
 De coruorū intelligentia. Ca. xlii.
 De diomedais auibus. Ca. xliiii.
 Quæ aīalia nihil discant. Ca. xlv.
 De potu auium. Ca. xlv.
 De ematopodi:onocrotali:
 & de peregrinis auibus. Ca. xlvii.
 De multarum auium
 nominibus & natura. Ca. xlviii.
 De nouis auibus
 & fabulosis. Ca. xlix.
 Quis gallinas farcire īstituent:
 de auariis:& qs ea primus
 instituerit. Ca. l.
 De esopi patina: Ca. li.
 De gñatione auiū:& prāter aues quæ
 q̄drupes oua pariant. Ca. lii.
 De tēpore & gñatione
 incubatus auiū et coitu. Ca. liii.

De uitis et remediis
 incubantium. Ca. liiii.
 De auguriis ouorum. Ca. lv.
 Quæ gallinæ optimæ. Ca. lvi.
 De morbis earū et remediis Ca. lvii.
 De cōceptu et numero
 foetus auium. Ca. lviii.
 De pauone et anseribus. Ca. lix.
 De ardeolis et quomodo
 feruentur optime oua. Ca. lx.
 Quæ uolucrum sola aīal
 pariat et lacte nutriet. Ca. lxi.
 De cōceptu uipæ et ptu et
 quæ terrestriū oua pariat. Ca. lxii.
 De generatiōe terrestriū. Ca. lxiii.
 De uaria gñatione auiū. Ca. lxiiii.
 De munum foetu. Ca. lxv.
 De spina hoīs āguē nasci. Ca. lxvi.
 De salamandra. Ca. lxvii.
 De iis quæ nascūt ex nō genitis:
 & quæ nata nihil gignūt. Ca. lxviii.
 De sensibus animalium. Ca. lxix.
 Auditum et olfactum
 esse piscibus. Ca. lxx.
 Tactum communem
 esse omnibus. Ca. lxxi.
 Quæ uenenis uiuant:
 et quæ terra. Ca. lxxii.
 De cibo et potu quorūdā. Ca. lxxiii.
 Quæ inter se dissideāt:et
 quæ inter se conueniant. Ca. lxxiiii.
 De somno animalium. Ca. lxxv.
 Summa res et hīstoriæ et obseruatio-
 nes.dcc.xxiiii.

EX AVCTORIBVS.

Manilio: Cornelio: Valeriano: Actio:
 Vmbricio meliore: Massurio Sabino:
 Antistio Labeone: Trogo: Cremutio:
 M. Varrone: Macro Aemilio: Emis-
 sio: Mutiano Nepote: Fabio pictore:
 T. Lucretio: Cor. Celso: Oratio Delu-
 sone: Higino: Salsernis: Nigidio: Ma-
 nilio Sura.

EXTERNIS.

Homero: Phæmonoe: Philemone:
 Boeto qui ornytogonia illa quæ de
 auguriis. Aristotele: Theophrasto:
 Callimacho: Eschylo: Hierone rege:
 Philometere rege: Archyta: Amphilo-
 cho atheniense: Anaxipoli Thasio:

Apollodoro Lémio Aristophane Mi-
lelio Antigono Cymeio: Agathode-
Chio: Apollōio pergamēo: Aristādro.
Athēeo Bacchio: Milelio: Bione Solē-
se: Cherea atheniense. Diodoro Priē-
nio: Dione Colophonio: Democrito:
Diophane nicense: Epigene Rhodio:
Euagōra Thasio: Euphrōio: Atheneo
Iuba Androtione qui de agricultura.
Ascriōne qui item. Dionysio qui Ma-
gonem transtulit. Dyophane qui ex
Dyonisio epitoma fecit. Nicandro
Onesicrito: Philarcho: Hesiodo.

LIBRO VNDECIMO CON-
tinentur historia & naturæ par-
uorum animalium & reptilium.
De insectorum genere. Ca. i.
De subtilitate natæ i his. Ca. ii.
Vtrum spirēt an habeant
sanguinem. Ca. iii.
De corpore eorum. Ca. iiii.
De apibus. Ca. v.
Qui ordō natæ in eis. Ca. vi.
De uocabulis operis. Ca. vii.
Ex quibus floribus opera
fiant. Ca. viii.
De amatonibus earū. Ca. ix.
Ratio operis. Ca. x.
De fucis. Ca. xi.
Quæ natæ mellis. Ca. xii.
Quæ optima mella. Ca. xiii.
Quæ genera mellis in
singulis. Ca. xiiii.
Quomodo probet mella. Ca. xv.
De tertio genere mellis:
& quomodo apes probet. Ca. xvi.
Quæ regiminis ratio. Ca. xvii.
De genere apum & quæ
inimica apibus. Ca. xviii.
De morbis apum. Ca. xix.
De continendis apibus:
& quomodo reparent. Ca. xx.
De uestpis & crabronibus. Ca. xxi.
De bomicibus: & bomby-
li: & necydalo: & quis pri-
mus bomicinā uestem
inuenerit. Ca. xxii.
De bombice coa. Ca. xxiii.
De araneis: & generatione

eorum. Ca. xxiiii.
De scorpionibus. Ca. xxv.
De stellionibus. Ca. xxvi.
De cicadis. Ca. xxvii.
De pēnis insectorum: &
scarabeis: & reliqs scar-
beorum generibus. Ca. xxviii.
De locustis. Ca. xxix.
De formicis nostratibus. Ca. xxx.
De indicis. Ca. xxxi.
De diuersitate insectorū. Ca. xxxii.
De animalibus i ligno
& ex ligno nascentibus. Ca. xxxiii.
De animali cui cibi exitus
non est. Ca. xxxiiii.
De tineis: & culicibus: &
diuersitate earum. Ca. xxxv.
De pyrali siue pyrausta. Ca. xxxvi.
Historia naturæ aīalium
per singula membra. Ca. xxxvii.
De sanguine: & quorum
celerrime siccat: quorum
nō coeat: quorum graui-
simus: uel tenerissimus:
quorum nullus. Ca. xxxviii.
An in sanguine principa-
tus & tergo: & pilis: &
mammis: & uestitu. Ca. xxxix.
Notabilia animalia quæ
mammis. Ca. xl.
De lacte & undecaseus
non fiat. Ca. xli.
De diuersitate caseorum. Ca. xlii.
Differentia membrorum
hominis a cæteris aīalibus. Ca. xliii.
De simiarū similitudine. Ca. xliiii.
De unguibus. Ca. xlv.
De ungulis. Ca. xlvi.
De pedibus auium & un-
guibus. Ca. xlvii.
De pedibus insectorū a duo-
bus ad centum. Ca. xlviii.
De pomilionibus: &
genitalibus. Ca. xlviii.
De caudis. Ca. l.
De uocibus. Ca. li.
De agnascentibus mēbris:
& dicta Aristotelis de uita
hominis. Ca. lii.
De anima & de habitu animalium

et quæ gustata interimant: & de uictu
hominis: & quibus de causis non
coquitur. Ca. liii.
De corpulentia augenda uel minuē
da: & quæ gustu famem ac sitim
sedent. Ca. liiii.
Summa res & historia & obseruationes
.ii.m.cc.lxx.

EX AVCTORIBVS.

Marco Varrone. Higino: Scrophia:
Saserna: Celso Cornelio: Emilio Ma
cro: Virgilio: Columella: Iulio Aqlio
qui de thusca disciplina scripsit. Tar
quitio qui item. Vmbritio qui item.
Catone Censorio: Domitio Calurno:
Trogo: Melisso: Dabiano Mutano:
Nigidio Manilio: Opio.

EXTERNIS.

Aristotele: Femocrito: Neoptolemo
qui mella scripsit. Anstomacho qui
item. Philisto qui item. Nicandro:
Menecrate: Dionysio qui Magonem
transtulit. Empedocle: Callimacho:
Attalo rege: Apollodoro qui de bestiis
uenēatis. Hippocrate: Enphilo: Eras
strato: Asclepio: Themisoe: Posideo
Stoico: Menandro Priennese: Hera
clide: Euphronio: Ateneo: Theophra
sto: Hesiodo: Philometere rege.

LIBRO .XII. CONTINE tur de arboribus.

De arborum honore: & quæ platanus pri
mū ī italia: & de nata earum. Ca. i.
De chameplatano: & quis
totondent uindaria. Ca. ii.
De peregrinis arboribus:
& malo assyrio. Ca. iii.
De india arboribus uel quæ
romæ hebenus primum. Ca. iiii.
De spina & ficu indicis. Ca. v.
De arbore pala & arboribus indicis
sine nominibus & laniferis. Ca. vi.
De piperis arboribus: & gariophylo: &
aliis pluribus. Ca. vii.
De machir & arboribus
gentis amanæ. Ca. viii.
De bdellio & arboribus
perfici maris. Ca. ix.
De arboribus perficæ ifulæ: & lanige

ms arboribus. Ca. x.
De gossampino & arboribus ex qui
bus uestes fiunt: & quibus modis co
stent arborum fructus. Ca. xi.
De costo: & nardo: & differentis
nardi. Ca. xii.
De assaro amomo: & amomi: & de
cardamomo. Ca. xiii.
De thure & arboribus
thuris. Ca. xiiii.
De nata thuris & generibus. Ca. xv.
De myrrha: et arboribus
myrræ. Ca. xvi.
De generibus myrræ: et
nata: et precio eius. Ca. xvii.
De mastice: ladano: et bruta: enhemio:
et strobo: et de styrace. Ca. xviii.
De felicitate arabæ. Ca. xix.
De cinnamomo: et xilocinnamomo:
et casia. Ca. xx.
De isocinamo: et cācamo:
ac taro. Ca. xxi.
De senchato et gabalio:
de myrobalano. Ca. xxii.
De phoenicobalano et
calamo odorato. Ca. xxiii.
De hāmōiaco: et spagno. Ca. xxiiii.
De cypero: et spalathro:
et maro. Ca. xxv.
De balsamo: et opobalsamo: et xylor
balsamo: et styrace: et
galbana. Ca. xxvi.
De panace: et spōdylio: et
malobathro. Ca. xxvii.
De oleo omphacio. Ca. xxviii.
De iryo: et oenanthe: et de elate ar
bore: et cinnamo comaco. Ca. xxix.
Summa res historiarum: et obseruationes
.cccc.lxviii.

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Mutano: Virgilio Fabia
no: Sebofo: Pomponio Mela: Flauio
Proculo: Trogo: Higino: Claudio Cæ
sare: Cor. Nepote: Sex. Nigro: qui
græce de medicina scripsit. Cassio He
mina. L. Pisone: Tuditano: Antiate.

EXTERNIS.

Teophrasto: Herodoto: Callistee: Isi
gono: Clitarcho: Anaximene: Duri
de: Nearcho: Onesicrito: Polycrito:

Olympiodoro: Diogeneto: Nigibulo:
 Anticlido: Carete Cydōeo: Mēechino:
 Dorotheo: Xeniae Eolico: Anteo:
 Epipodo: Cherea: Dēocle: Ptolemæ
 o lago: Marſya macedone: Zoillo:
 Item Democrito: Amphilocho: Ari-
 ſtōacho: Alexādro Polyhiſtore: Iuba:
 Apollodoro q̄ de odoribus ſcripſit.
 Heraclide medico: Archidemo: Item
 Dionyſio: Item Democle: Item Eu-
 phrone: Item Opſenide: Itē Diagora:
 Item Iolla: Item Heraclide taretino:
 Zenocrate ephēſio.

LIBRO TERTIODECIMO cōtinet de ūguētis & arboribus mantis.

De ūguētis & qñ priū ſūt cognita no-
 bis & de cōpoſitiōe. Ca. i.

Quod unguentum regale uocetur:
 & quæ diapalmata: & q̄liter
 ſeruentur. Ca. ii.

Quāta ī ūguentis luxuria: & quando
 primū romanis ī uſu. Ca. iii.

De palmis & natura earū &
 genibus. Ca. iiii.

De ſyriæ arboribus. Ca. v.

De terebintho. Ca. vi.

De ficu ægyptia: & cypria. Ca. vii.

De ceraunia: & ſiliqua. Ca. viii.

De perſico ægypti: &
 ſpina ægyptia. Ca. viiii.

De pruno & arboribus
 circa memphim. Ca. x.

De gummi generibus: &
 papyro. Ca. xi.

De generibus chartarū: & quomodo
 chartæ fiāt: & de chartarū probatione
 & uitis: & glutino earū. Ca. xii.

De libris Numæ. Ca. xiii.

De arboribus æthiopiz. Ca. xiiii.

De atlantis arboribus: & citreis: &
 quæ in his laudētur: & quæ uitupe-
 rentur. Ca. xv.

De arbore trogete. Ca. xvi.

De arbore loto. Ca. xvii.

De ſcapo ipſo: & radice
 loti. Ca. xviii.

De paliuro: & punico malo: et de floſ
 punici mali. Ca. xix.

De aſia: et græcia fructi-
 bus. Ca. xx.

De timelea ſiue chamelea: et tragacā-
 the: et de trago ſiue ſcorpione: et my-
 rice: et bria: et galla. Ca. xxi.

De enonymo: et andrachna congry-
 gia: et thapſia. Ca. xxii.

De cappari ſiue cynoſbato aut ephēo-
 ſtaphyle: et de ſanipha. Ca. xxiii.

De ſpina babylonis regia:
 et de cytiſo. Ca. xxiiii.

De fruticibus: et arboribus noſtri ma-
 ris atq; rubri: et indici. Ca. xxv.

Summa res et hiſtoriæ et obſeruationes .cccc. lxxiii.

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Mutiano: Virgilio: Fa-
 biano: Seboſo: Pomponio Mela: Fa-
 bio: Higio: Trogo: Proculo: Claudio
 Caſare: Cornelio Nepote: Sex. Nigro
 q̄ græce de medicina ſcripſit. Caſſio He-
 mina. L. Piſone: Tuditano Antiate.

EXTERNIS.

Theophraſto: Herodoto: Calliſthene:
 Iſidoro: Clitarcho: Anaximene: Duri-
 de: Nearcho: Oneſicrito: Olympio-
 doro: Diogēeto: Cleobolo: Anticlido:
 Crate Mithlēo: Menetimodoro the-
 bano: Dorotheo athenienſe: Lyco:
 Anteo: Epippo: Dione: Adimantho:
 Ptolomæo lago: Marſya macedone:
 Zoilo: Item Democrito: Amphilo-
 cho: Alexandro Polyhiſtore: Ariſto-
 macho: Iuba rege: Apollodoro: qui
 de odoribus ſcripſit. Heraclide medi-
 co: Bæone medico: Archidemo: Item
 Dionyſio: Item Democlide: Item Eu-
 phrone. Item Mneſide: Itē Diagora:
 Item Iolla: Item Heraclide tarenti-
 no: Xenocrate ephēſio.

LIBRO QVARTODECIMO continet de uitibus et uineis.

De arboribus fructiferis. Ca. i.

De uitium natura: et quibus
 modis ferant. Ca. ii.

De generibus uitium. Ca. iii.

Item de uitium generibus. Ca. iiii.

Inſignia culturæ uineæ. Ca. v.

De natura uini. Ca. vi.

Vina generosa . Ca. vii.
 Vina transmarina . Ca. viii.
 De uino quod uocatur bion ge-
 nera septem . Ca. ix.
 De dulciū generibus . xiii. Ca. x.
 De deuteris: et secundariis uini gene-
 ra tria . Ca. xi.
 Quæ nuper in italia generosa uina
 esse cœperint . Ca. xii.
 De uini obseruatione Romulo rege
 posita . Ca. xiii.
 Qui uini usus antiquis: et de uinis
 antiquorum . Ca. xiiii.
 De apothecis: et de uino
 opimiano . Ca. xv.
 De liberalitate Cæsaris in uino: & qñ
 primū genera uini fictici . Ca. xvi.
 De uinis fictitiis . Ca. xvii.
 De hydrōelle: & oxymelle . Ca. xviii.
 Prodigiosa genera uini . Ca. xix.
 Quibus uinis ad sacra uti fas non sit
 & quibus generibus musta condian-
 tur . Ca. xx.
 De picis generibus: & resinis: & mustis
 cōiunctis & de aceto & face . Ca. xxi.
 De cellis uinariis . Ca. xxii.
 De uitanda ebrietate . Ca. xxiii.
 Summa res: historiarum: & obserua-
 tionis d. x.

EX AVCTORIBVS.

Cornelio: Valeriano: Virgilio: Celsi:
 Catone: Censorio: Salsernis patre: &
 filio: Scrophia: M. Varrone: D. Sylla:
 no: Fabio pictore: Trogo: Higio: Flac-
 co: Verrio: Grecino: Iulio Attico: Co-
 lumella: Maslurio Sabio: Fenestella:
 Tergilla: Mactio Plāco: Flauio dorsi-
 nio: Sceuola: Helio: Attheio Capitōe:
 Cotta Messallino: L. Pisone: Pōpeio
 Leneo: Fabiano: Sestio Nigro: Bibio
 Ruffo.

EXTERNIS.

Mesiodo: Theophrasto: Aristotele:
 Democrito: Attalo rege: Philometere
 rege: Archyta: Xenophōte: Amphilo-
 cho Ateneo: Anaxipoli Thasio: Apol-
 lodoro Lemnio: Aristophāe Milesio:
 Antigono Cymeio: Agathōe: Apollo-
 nio Pergameno: Aristādō Aneo: Bo-
 tryete: Item Bacchio Milesio: Bione

Solense: Cherea atheniense: Cherisio:
 Item Diodoro Prienneo: Dione Co-
 lophonio: Epigene Rhodio: Euagora
 Thasio: Euphrone Ateneo: Androtio:
 qui de agricultura scripsit. Eschyrione
 qui: item. Lysimaco q item. Diony-
 sio q Magonem transtulit. Dyophāe
 qui ex Dionysio epitoma fecit: Ascle-
 piade medico: Onescinto: Erasistrato
 qui item. Iuba rege.

LIBRO QVINTODECIMO continet de natura frugiferarū arborum: & cultarum.

Masa frugiferarū arborū Ca. i.
 De oleo . Ca. ii.
 De natura oliuæ: & oleæ incipien-
 tis . Ca. iii.
 De natura olei . Ca. iiii.
 De cultura oliuarum . Ca. v.
 De seruandis oliuis: & quomodo fa-
 ciendum oleum . Ca. vi.
 De oleo ficticio . Ca. vii.
 De amurca . Ca. viii.
 Pomorum omnium genera: &
 nature . Ca. ix.
 Nucum pinearum genera quat-
 tuor . Ca. x.
 De malo cotoneo . Ca. xi.
 De persico genera qtuor . Ca. xii.
 De pruno genera . xi. Ca. xiii.
 De diuersis generibus malorum ge-
 nera . xxix. Ca. xiiii.
 De pyris: & insitorum uarie-
 tate . Ca. xv.
 De pomis seruadis & uuis . Ca. xvi.
 De cotoneis piris & sorbis . Ca. xvii.
 De ficis genera . xxix. Ca. xviii.
 De caprifico: & caprifica-
 tione . Ca. xix.
 De mespilis: & eorum generibus
 tribus . Ca. xx.
 De sorbis genera qtuor . Ca. xxi.
 De nucē iuglande . Ca. xxii.
 De castaneis genera octo . Ca. xxiii.
 De filiquis: & carnosis pomis: & mor-
 ris: & de acinis: & baccis . Ca. xxiiii.
 De cerasis genera octo . Ca. xxv.
 De corno: & lentisco . Ca. xxvi.
 De generibus succorum: & de

odore . Ca. xxvii.
 De succis fructuum: & arborum: e co-
 loribus: & odoribus: et natā pomorū:
 & de cōmēdatiōe fructuū Ca. xxviii.
 De myrto genera eius . Ca. xxix.
 De lauro gñā .xiii . Ca. xxx.
 Summa res : & historiā : & obser-
 uationes .d.xx.

EX AVCTORIBVS.

Fenestella: Fabiāo: Virgilio: Cornelio
 Valeriano: Celso: Catone Censorio:
 Salsernis patre et filio: Scropha. M.
 Varrōe: Disymmacho: Fabio pictore:
 Trogo: Higino: Flacco Verno: Græ-
 cio Attico: Iulio Sabio: Tergilla: Cot-
 ta Messallino: Columella. L. Pisone:
 Pompeio Ieneo: Mactio Planco: Fla-
 uio Dorsene: Scevola: Helio: Atteio
 Capitone: Sestio Nigro: Mumio
 Ruffino.

EXTERNIS.

Hesiodo: Aristotele: Democrito: Ierōe
 rege: Archyta: Phylometere rege: At-
 talo rege: Xenophonte: Amphylocho
 Ateneo: Anaxipoli Thasio: Apollodo-
 ro Lemnio: Aristophane Milesio: An-
 tigone Cymeio: Agathocle Chio: Apol-
 lodoro Pergameno: Aristandro Ate-
 neo: Bacchio Milesio: Bione Solense:
 Cherea Ateneo: Cheristo: Item Dio-
 doro Prienneo: Dione Colophonio:
 Epigene Rhodio: Euagora Thasio:
 Euphronio Ateneo: Androtione qui
 de agricultura scripsit. Eschyrione qui
 item. Dionysio qui magonem trāstu-
 lit. Diophane q̄ ex Dionysio epitoma
 fecit. Asclepiade medico: Erasistrato
 item: Comiade qui de conditura uini.
 Aristomacho qui item. Hycesio qui
 item. Themisone medico: Onescinto:
 Iuba rege.

LIBRO SEXTODECIMO continentur siluestrium arbo-

rum naturā. Ca. i.
 Gentes sine arbore & mira-
 cula ī septentrionalis re-
 gionis arboribus . Ca. ii.
 De hyrcinā siluā magni-
 tudine . Ca. iii.

De glandiferis . Ca. iiii.
 De quica corona : & qui frondea co-
 rona donati. Ca. v.
 De glande: genera. xiii. Ca. vi.
 De fagina glande: & reli-
 quis glādibus: & carbone:
 & pastu porcorum . Ca. vii.
 De glande: & q̄ multa prāter glādem
 eādem ferāt arbores . Ca. viii.
 De canchrye: & cocco gra-
 no: & aganico & subere . Ca. ix.
 Quarū sit in usu cortices. Ca. x.
 De scādulis: & pinu: pinastro: abiete:
 piceaq; larice: tēda: taxo. Ca. xi.
 Quibus mōis fiāt genera picis: et quō
 fiat cādrum: & de spissa pice quomo-
 do fiat: & quibus modis refina co-
 quatur . Ca. xii.
 De zolippa: & sapio: & quarū arborū
 materia in precio . Ca. xiii.
 De fraxino gñā eius q̄tuor Ca. xiiii.
 De tilia genera duo. Ca. xv.
 De acens generibus decē. Ca. xvi.
 De brusco mollusco et staphilodēdro
 & buxo: genera tria. Ca. xvii.
 De ulmo genera q̄tuor . Ca. xviii.
 De arborē natā p̄litus . Ca. xix.
 Diuisio generum . Ca. xx.
 Quibus folia non decidant : & de
 rhododendro . Ca. xxi.
 Item quibus folia non decidunt : &
 quibus non oīa folia cadant : & quibus
 locis nullā arborum . Ca. xxii.
 De natura foliorum cadentium : & quibus
 foliorū uariū colores. Ca. xxiii.
 De populo tria genera: et quorum fo-
 liorum figura mutetur. Ca. xxiiii.
 Quā folia uersentur omnibus annis:
 quā foliorū eius palinis cura et usus:
 et foliorū mirabilia . Ca. xxv.
 De ordine naturā in satis : et de flore
 arborum: et conceptu: et germinatio-
 ne et partu : et quo ordine
 floreat . Ca. xxvi.
 De corno et quo tēpore quāq; ferāt :
 et quā fructū nō ferāt: et quā ifelices
 existimāt : et quā facillie fructū per-
 dunt: et quibus fructus ante q̄ foliū
 nascatur. Ca. xxvii.
 De biferis & triferis : & quā celerrime

sciscat: & de ætatibus earū Ca. xxviii.
 De moro. Ca. xxix.
 De siluestribus. Ca. xxx.
 De buxo: & faba græca siue
 loto. Ca. xxxi.
 De ramis cortice: & radi-
 cibus arborum. Ca. xxxii.
 De prodigiosis arboribus et quibus
 modis sponte nascuntur: & q̄ non
 oīa ubiq̄ nascunt: & quæ nō
 alibi nascantur arbores. Ca. xxxiii.
 De cypresso et q̄ ex terra
 noua aliqua sæpe nascan-
 t: quæ ī ea æte nō fuerūt. Ca. xxxiiii.
 De hedera. Ca. xxxv.
 De hedera quæ uocatur
 simulax. Ca. xxxvi.
 De aquaticis calamis: et
 fruticibus. Ca. xxxvii.
 De salice genera eius octo:
 & quæ præter salicē sint
 utilia ligatis & de rubis. Ca. xxxviii.
 De succis arborum: & na-
 tura materiæ: & de
 cædendis arboribus. Ca. xxxix.
 De teredinibus larice. Ca. xxx.
 De materiis: de magnitudine arborū:
 & quæ carē: & ruinam nō sentiūt: &
 de ppetuitate materiæ. Ca. xxxxi.
 De teredinibus. Ca. xlii.
 De materiis architecti: & quæ materi-
 es ad quid utilis: & quæ firmior ma-
 teria in tectum. Ca. xlii.
 De glutinanda materia: &
 lignis scilicet. Ca. xliiii.
 De arborū ætate: & quæ genera arborū
 minime durant. Ca. xlv.
 Summa res: & historiæ: ac obseruatio-
 nes. c. xxxv.

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Feciale: Nigidio: Cor-
 Nepote: Higino: Massurio: Catone:
 Mutiano: L. Pisōe: Trogo: Calfurnio:
 Basso: Cremutio: Sestio Nigro: Cor-
 nelio: Boccho: Vitruuio: Græcino.

EXTERNIS.

Alexandro Polyhistore: Hesiodo: The-
 ophrasto: Democrito: Homero: Ti-
 meo mathematico.

LIBRO SEPTIMODECIMO
 continetur satiuarum: & culta-
 rum arborum natura.
 Arborū precia mirabilia. Ca. i.
 De natā cæli ad arbores: & quam
 partē cæli spectare debeāt Ca. ii.
 De societate cæli: & terræ
 ad arbores. Ca. iii.
 De qualitate regionum. Ca. iiii.
 Genera terrarum. Ca. v.
 De terra quā britānia: &
 gallia amat. Ca. vi.
 De græcorum doctrina. Ca. vii.
 De terrarum generibus. Ca. viii.
 De cineris usu: & de fimo: et quæ fata
 ubenorem terram faciāt:
 et quæ urant. Ca. ix.
 De latrone arborū: et q̄
 auulsione nascūt arbores Ca. x.
 De trāsferēdis seīariis: et
 ulmis serēdis: et scrobibus Ca. xi.
 De interuallis plantandarum arborū:
 et umbris: et stillicidiis: et
 ubi plantari debeant. Ca. xii.
 Quæ arbores tarde crescant: et quæ
 celenter: et de sabina. Ca. xiii.
 De satioe arborū: et īfatioe:
 et quō iūeta sit tenera ī-
 ferendi implastratio. Ca. xiiii.
 De uite inferenda. Ca. xv.
 De emplastratione. Ca. xvi.
 Exemplum huius rei. Ca. xvii.
 De cultura talearum: et quibus tem-
 poribus īfatio fiat. Ca. xviii.
 Quæ arbores societate gaudeant: et
 de disciplina ablaquean-
 di: et aculeandi. Ca. xviii.
 De salicto et harundinetō: et cæteris
 cæduis ad pticas: palos. Ca. xx.
 De cultunis: et disciplina
 excolendaꝝ uinearum. Ca. xxi.
 De sulco: et uinearum
 putatione. Ca. xxii.
 Ratio arbustorum. Ca. xxiii.
 De seruandis uuis: et
 morbis arborum. Ca. xxiiii.
 De prodigiis: ex mutatione: et de re-
 mediis ex arboribus et quæ irrigatioe
 proficiant: et qualiter rigandū: et mi-
 tabilia de riguis. Ca. xxv.

De rēdiis morboꝝ arboꝝ Ca. xxvi.
De capnificatione: et
stercoratione. Ca. xxvii.
De diuersis medicamentis arborum
cōtra uenenata aīalia: et cōtra formi-
cas: et cōtra noxia aīalia. Ca. xxviii.
Summa res: et historiarū: et obseruatio-
nes. d. lxxxi.

EX AVCTORIBVS.

Cor. Nepote: Catone Censorio. M.
Varrone: Celso: Virgilio: Higino:
Sasernis patre et filio: Scrophia: Cal-
furnio Basso: Trogo: Emilio: Macro:
Grecino: Columella: Attico: Iulio: Fa-
biano: Sura: Māilio: Decio: Mundo.
.C. Epidico. L. Pisone.

EXTERNIS.

Isidoro: Theophrasto: Aristotele: De-
mocrato: Theopompo: Hierone re-
ge: Attalo rege: Archyta: Xenophōte:
Amphilochō Atheniense: Anaxipoli
Thasio: Apollodoro Lemnio: Anisto-
phane Milefio: Antigono Cimeo: A-
gatole Chio: Apollonio Pergameno:
Bacchio Milefio: Bione: Cherea Athe-
niense: Cherecto: Itē Diodoro Prieneo:
Dione Colophonio: Epigene Rho-
dio: Euagene Thasio: Euphronio:
Ateneo: Androtone qui de agricultur-
a scripsit. Aschryone qui itē. Lysym-
macho qui item. Dionysio qui Ma-
gonem transtulit. Diophane qui ex
Dionysio epitoma fecit. Aristandro
qui de portentis.

LIBRO OCTAVODECIMO continetur de agricultura.

Quod antiquis maximum studiū
agriculturæ fuit. Ca. i.
Quæ corona priō romæ. Ca. ii.
De iugere: & actu: & legibus circa pe-
cora: & quotiens: & quibus temporib-
us fiunt: summa utilitas annonæ: &
q̄ agricultura illustres. Ca. iii.
Ratio de agricultura. Ca. iiii.
Laus agricolarū: & quæ ob-
seruāda ī agro parando. Ca. v.
De uillarū positione: & præcepta an-
tiquorū de agro colendo. Ca. vi.
De frugum generibus:

& natura. Ca. vii.
Nō oīa frumētī gñā ubiq;
nasci: & de reliq; ī oriente
generibus. Ca. viii.
De pistoris: & molitura:
& farina. Ca. viiii.
De similagine: filigine: & de alus gen-
eribus: & de pistura. Ca. x.
De fermentis: & panis faciendi ratio &
genera: & quando primum pistores
romæ: & de cribris: & alica Ca. xi.
De leguminibus. Ca. xii.
De rapis: & napī
amiterinis. Ca. xiii.
De lupino. Ca. xiiii.
De uitia: & eruo. Ca. xv.
De fœno: & farragine: & de ocimo: &
medica: & cytho. Ca. xvi.
De uitis frugum: & remediis: et quid
in quoq; terræ genere
debeat fieri. Ca. xvii.
De prodigiis frugum: et arandi disci-
plina: et uomes: gñibus. Ca. xviii.
De temporibus arandi: et iunctione
boum. Ca. xix.
De occando: et quodam
arationis genere: et de
iteratione: et refectione. Ca. xx.
De cultura terræ. Ca. xxi.
Exempla diuersarū terrarū: et de sūma
fertilitate: et biferā uite: et aquarum
differentia. Ca. xxii.
De qualitate terræ: et
stercoratione. Ca. xxiii.
De bonitate seminum: et disciplina
seminandi: et quantum ex quoq; gñe
frumenti in iugero serendum: et tem-
poribus serendi. Ca. xxiiii.
Digessio syderū in noctes:
et dies. Ca. xxv.
Replicatio totius culturæ: et qd quoq;
mese ī agro fieri oporteat. Ca. xxvi.
Ne agriculæ aspiciant stellas: sed ma-
gis tempora serendæ frugis: et ortus
occasusq; syderis ī qbusdā herbis: et
de stellarū ortu et occasu. Ca. xxvii.
De pratis: et reparatione prati: et coti-
bus: et falabus: et descriptio frugum
et syderum. Ca. xxviii.
De tēpestatibus utriusq; temporis: &

remediis sterilitatum. Ca. xxix.
De messe: et tritico: et p^a
lea: et frumeto seruado. Ca. xxx.
De uindemia: et autumn
temporibus. Ca. xxxi.
De lunari ratione. Ca. xxxii.
De uentorum ratione. Ca. xxxiii.
De limitatione agrorū. Ca. xxxiiii.
Prognostica tempestatū. Ca. xxxv.
Sūma res: et historiarū: et obseruationes.
ii. M. lx.

EX AVCTORIBVS.

Massurio Sabino: Cassio Hemina:
Vernio Flacco. L. Pisone: Cor. Celso:
Thurano Gracchulo. D. Syllao. M.
Varrone: Catone censorio: Scrophia:
Safernis patre et filio: Domitio Cal
uino: Higino: Virgilio: Trogo: Our
dio: Gracino: Columella: Tuberone
. L. Atuntio qui græce de astris scrip
sit. Casare dictatore qui item. Sergio
Paulo: Sabino: Fabiano. M. Cicerone:
Calpurnio Basso: Arreio Capitone:
Hesiodo: Theophrasto: Aristotele:
Democrito: Hierone Rege: Philo
lometere Rege: Attalo Rege: Ar
chelao rege: Archyta: Xenophon
te: Amphilocho Ateneo: Anaxipoli
Thasio: Aristophane Milesio: Apol
lodoro Lemnio: Antigene Miceneo:
Agathode Chio: Apollonio Pergame
no: Aristandro Ateneo: Bacchio Mi
lesio: Bione solense: Cherea athenien
se: Cheresto: Item Diodoro Prieneo:
Dione Colophonio: Epigene rhodio:
Euagora Thasio: Euphronio Ateneo:
Androtione qui de agnecultura scrip
sit. Eschryone qui itē. Lysimacho qui
item. Dionysio qui Magonem trans
tulit. Diophane qui ex Dionysio epi
toma fecit. Palete: Eudoxo: Philippo:
Callippo: Dositheo: Parmenisco:
Melitone: Critone: Oenopide: Zeno
ne: Eutemone: Harpalo: Hecateo:
Anaximandro: Sofigene: Hipparcho
Arato: Zoroastre: Archibio.

LIBRO NONODECIMO
continēt lini nata: & mirabilia.
De lini satione: & genenbus eius: &

quomodo perficiatur: & de mappis: &
lino non ardente: & quando primum
in theatris uela. Ca. i.
De sparti natura: & quando primum
usus eius: & quō pficiat: & quæ sine
radice nascāt: & uiuāt. Ca. ii.
De mysi: & tuberibus: de fungis pezi
cis: laferpitio: & magyderi: & rubia:
& radícula. Ca. iii.
De hortorum cura: & digestio terræ
nascentiū præter fruges:
& frutices. Ca. iii.

Natura: & gēa: & historia
nascētium i hortis rerū. Ca. v.
De hortēsiū herbarū radicibus
foliis floribus coloribus. Ca. vi.
Quoto die quæq; herbæ nascuntur
sata: & quomodo quæq; formāt uel
digerantur: & quorum singula genera
sunt: & quorum plura. Ca. vii.
Nata: et gēa: et historiarū ad cōdimēda
i horto satarū rerū. xxxvi. Ca. viii.
De foeniculo: et canabi. Ca. viii.
De morbis hortorū: et rēdia circa for
micas: et erucas: et culices. Ca. x.
Quæ magis sint fortia uel mīus: et q
bus salæ aquæ profint. Ca. xi.
Ratio rigandorum hortorum: et quæ
translata meliora fiant: et de succis
hortensiorū: et saporibus. Ca. xii.
Summa res: et historiarū: et obseruatio
nes. M. c. xliiii.

EX AVCTORIBVS.

.M. Actio Planco. M. Varrone. D.
Syllano: Catone Censorio: Higino:
Virgilio: Mutiano: Celso: Columella:
Calpurnio: Basso: Manilio Sura: Sa
bino: Tyrōe: Licinio macro. Q. Hir
tio: Bibio ruffino: Cesenneo qui cepu
rica scripsit. Castritio: item Firmio: itē
Pentio.

EXTERNIS.

Herodoto: Theophrasto: Democri
to: Anistomacho: Menandro qui bio
chrea scripsit. Anaxilao.

LIBRO VICESIMO CON
tiēt medicinarū ex iis quæ i hortis
seruntur.

de morbis hortorū p^m

De cucumere siluestri: & elaterio. Ca. i.
 De anguino cucumere: siue erratico: & de fatiuo: & de pepone. Ca. ii.
 De cucurbita siluſi: & rapo Ca. iii.
 De naporū dñis: & raphano siluſi: & de raphano fatiuo: & paſtinaca. Ca. iiii.
 De ſtaphylino ſiue paſtinaca: & gigidio: & ſifere: & ſeſeli: & inula: & de cepe ſilueſtri. Ca. v.
 De porro ſectiuo: & capirato: & de allio. Ca. vi.
 De lactuca ſiluatice ſiue caprina: & eſopo: et iſati: & lactuca ſilueſtri. Ca. vii.
 De gñibus betæ: & itubis: & cichorio: & ſeri gña duo. Ca. viii.
 De braſſica: & lapſana: de braſſica marina: & ſcylla: & de bulbis: & bulbine. Ca. ix.
 De aſparagis: & corruda: et libyco: et horminio. Ca. x.
 De apio: & apiaſtro: et helioſelino: et oreoſelío. Ca. xi.
 De petroſelino: et ocío. Ca. xii.
 De ſilueſtri ocío: et eruca: et naſturtio: et ruta. Ca. xiii.
 De métaſtro: et méta: et pulegio: et nepeta: et de cumino. Ca. xiiii.
 De poſca quæ urinā ſtrigit: et de cappari: et de liguſtico ſiue panace: et cunila bubula. Ca. xv.
 Item de cunila gallinacea: ſiue origão: et cunilagone: et cunila fatiua & cunila mōtana. Ca. xvi.
 De piperiti: et origano: et othimine praſſio: et tragoſigano: et heraclio: et lepido: et degith ſiue melanthio: et anifo. Ca. xvii.
 De aneto: et ſagapenio: et de papaueſ albo: et nigro: et quō ſuccus herbarū colligēdus eſt: et de opio. Ca. xviii.
 De empraſtico: et erratico: et glaucio ſiue paralio: et heraclio ſiue aphro: et de diacodio. Ca. xix.
 De tichymalo: et archalio: et porculaca ſiue peplio: et coriádrio: et de atriplici. Ca. xx.

De malua malope: et althea: et lapatio oxylapato: hydrolapato: et hypopolapato: et bubalapato. Ca. xxi.
 De ſinapis tribus generibus: et marrubio: et ſerpillo: et ſiſymbrio: ſiue thymbræo: et de lini ſeie: et blito. Ca. xxii.
 De meu: et foeniculo: et hippomaraſthro uel myrfeneo: et canabi: et de ferula: et carduis. Ca. xxiii.
 Cōſectio tyriacæ cōpoſitio medicaminis Antiochi. Ca. xxiiii.
 Summa medicina: et hiſtoriz: et obſeruaciones. M. dc. vii.

EX AVCTORIBVS.

Catone Cenſorio. M. Varrone: Pōperio Leneo: Gallione: Higino: Seſtio Nigro qui græce ſcripſit. Iulio Baſſo qui item. Celſo: Antonio Caſtore.

EXTERNIS.

Democrito: Theophraſto: Orpheo: Menādrio qui biocrea ſcripſit. Pythagora: Nicandro.

MEDICIS.

Nicandro: Hippocrate: Chryſippo: Diocle: Ophione: Heraclide: Hyſeri: Dionyſio: Apollodoro: Tarentino: Apollodoro Citiēſe: Praxagora: Philſtonico Medio: Dieuce: Cleopante: Philuſtione: Aſclepiade: Crateca: Petronio: Diodoro: Iolla: Eraſiſtrato: Diagora: Andrea: Mneſicle: Epicarmo: Damione: Dalione: Soſimene: Hylepolemo: Metrodoro: Solōe Lycio: Olympiade thebana: Thilino: Petridio: Mictione: Claudio: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO PRIMO
 continentur florum: et coronamentorum naturæ.

De mira floꝝ uarietate. Ca. i.
 De ſtrophioſo ſerto: et qui primum flores miſcere cōperint: et quando primum corolla inuēta: uel appellata et quare. Ca. ii.
 Quis primum coronam foliis aureis: et argenteis dedit: et de honore coronarum apud antiquos: et de Scipionis honore: et de paſtilibus coronis: et

Cleopatraz regina facta. Ca. iiii.
 De rosa in coronis: et de
 gñibus eius: & ubi ferat. Ca. iiii.
 De lilio tria genera: et
 ratione ea inferendi. Ca. v.
 De uiolis: et de calta: et
 baccare: et combreto. Ca. vi.
 De floribus antiquis: et de
 odoramentoz diuersitate:
 et saluunca: et polino. Ca. vii.
 De uestiũ æmulatione cū
 floribus: & amarato: et chry/
 socome siue chrysi. Ca. viii.
 De honore coronarum: et
 cyclamino: & melotto: et tri/
 folio tria genera eius. Ca. ix.
 De origano: et thymo et melle attico:
 et coniza: et iouis flore: et helenio: et
 ambrotono: & leucātemo. Ca. x.
 De amaraco uel sansuco: et nyctegre/
 to: et meliloto: et uiola alba: et codia/
 mino: et de siluestribus bulbis: et he/
 lichryso: et lychnis: et de herbis citra
 mare. Ca. xi.
 De cura apū: pabulo: et
 morbis earū: & remediis. Ca. xii.
 De uenenato melle: et de
 remediis mellis uenenati:
 et mellis infani. Ca. xiii.
 De melle quod muscæ non attingūt:
 et alueanis: et cura eorū si famem sēti/
 ūt apes: et quō cæra fiat. Ca. xiiii.
 De herbis sponte nascētibz:
 et aculeatis. Ca. xv.
 De carduo: et helxine: et
 tribulo: et anchusa. Ca. xvi.
 De dñā herbaz p folia: & quæ her/
 bæ toto āno floreat: et hastula regia:
 et pistana: & de gladiola. Ca. xvii.
 De iunco genera sex: et de cypero: et
 de medicamentis earū: et de cypiro: et
 odorato iunco. Ca. xviii.
 Ex rosa medicina: et de lilio: et de nar/
 cisso: et ex uiola: et de bacchare: et cō/
 breto: et asaro. Ca. xix.
 De nardo gallico: et de croco medicina:
 et croco mago: et ex fini: et saluunca: &
 holochryso: & chrysocome:
 et meliloto. Ca. xx.
 De trifolio: & thymo: &

homerocalle: et de helenio
 & ambrotono. Ca. xxi.
 Ex leucanthemo: et san/
 fuco medicina. Ca. xxii.
 Ex anemona medicina. Ca. xxiii.
 Ex oenanthe medicina. Ca. xxiiii.
 Ex heliochryso medicina. Ca. xxv.
 Ex hiacyntho medicina. Ca. xxvi.
 Ex uicaperuina medicina. Ca. xxvii.
 Ex colocasia medicina. Ca. xxviii.
 Ex anthalio medicina. Ca. xxix.
 De parthenio medicina. Ca. xxx.
 De strychnē medicina. Ca. xxxi.
 De corcoro. Ca. xxxii.
 De persoluta. Ca. xxxiii.
 De mēfuns: et pōderibus. Ca. xxxiiii.
 Summa medicina: historia: & obser/
 uationes. dcc. xxx.

EX AVCTORIBVS.

Catone Censorio. M. Varrone: Mas/
 surio: Antiato. C. Helio Vestino: Vl/
 pio Ruffino: Hegino: Pō. Mela: Pō/
 peio Lenate: Cor. Celso: Calfurnio:
 Basso. P. Largio: Licinio Macro: Se/
 stio qui græce scripsit. Iulio Basso
 qui item. Antonio Castore.

EXTERNIS.

Theophrasto: Democrito: Orpheo:
 Pythagora: Magone: Menandro qui
 biocrea scripsit. Nicandro: Homero:
 Hesiodo: Museo: Sophocle:
 Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo qui de coronis. Callimacho
 qui item. Phania Physico: Simo Ti/
 mōtho: Hippocrate: Chrysippo: Dio/
 cle: Opione: Heraclide: Hicetio: Dio/
 nysio: Apollodoro Citienſe: Apollo/
 doro Tarentino: Protagora: Phistoni/
 co: Medo: Euche: Chleophanto: Phy/
 listine: Aschlepiade: Cartecia: Petro/
 nio: Diodoro: Iolla: Erasistrato: Dia/
 gora: Andrea: Mnesicle: Epicharmo:
 Damione: Dalione: Sofimene: Theo/
 polemo: Metrodoro: Solone Lycio:
 Olympiade Thebana: Phillino: Pe/
 trico: Myctione: Claudia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO SECVN/
 do cōtinet de autoritate herbaz:

De gentibus herbis forma
gratia utentibus. Ca. i.
Quod herbis uestes
inficiantur. Ca. ii.
De corona graminea. Ca. iii.
De raritate eius. Ca. iii.
Qui soli corōa ea donati. Ca. v.
Qui solus centurio
coronatus. Ca. vi.
Medicina ex reliqs orna
mentis: et erynge. Ca. vii.
De herba quam centum
capita uocant. Ca. viii.
De achano: et glycyrrhiza:
& stomachice. Ca. ix.
De tribulo: & generibus
eius et medicinis. Ca. x.
De stoebe: & medicis eius. Ca. xi.
De hippophye: & medici
nis eius. Ca. xii.
De urtica: & medicis eius. Ca. xiii.
De lamio: et medicis eius. Ca. xiiii.
De scorpione gñibusq;
ac medicinis eius. Ca. xv.
De leucacātha: siue phinio: siue ischa
da: & medicinis eius. Ca. xvi.
De helxine perdicio parthenio syderi
te: & medicinis eius. Ca. xvii.
De chamæleōte gñibusq;
& medicinis eius. Ca. xviii.
De coronopo: et medicis
eius. Ca. xviiii.
De āchufa: & pseudāchufa:
& medicinis earum. Ca. xx.
De onichylo: āthemi: loto:
& lotometra: heliotropio:
tricocco: & callitricho. Ca. xxi.
De picride: thesio: & asphodelo: ha
limo: & acantho: et buprestis: elapho
bosco sandice: & lasina: et de cauca
lide: fio: sylibo: scolymo siue limo
nio: et soncho condriilo: siue condriili:
et boletis. Ca. xxii.
De fungis: & silphio: &
de lasere mede. Ca. xxiii.
De natura mellis: & aqua mulsa: et
quare genere ciborum mores immu
tēt: et de melitide: et cæra. Ca. xxiiii.
Contra cōpositiones medicorū
medicinæ ex frugibus. Ca. xxv.

Summa medicinæ: & historiarum: & ob
seruationes. dcccc. vi.

EX AVCTORIBVS.

Iisdem quibus priore libro: & præter
eos: Chrysermo: Eratosthene: Alceo.

LIBRO VICESIMO TERTIO
continetur de cultis arboribus.

De medicinis uuarum recentium: &
sarmentis uuarum: & uinaceis: & de
uua theriace: & de uua passa: & asta
phide: et astaphisagria: pituitaria: &
labrusca: & de uite alba: & nigra: & de
mustis: & uini gñibus. Ca. i.

De aceto scyllino: et oxy
melle: et sapa: et saxe uini:
aceti: et sapa. Ca. ii.

De oleis: et foliis oleæ: flo
re: et cære: et de oliua alba:
et nigra: et de amurca. Ca. iii.

De foliis oleastri: et cenantino oleo: &
coccino: et amygdalino: et laurino: et
myrteo: chamemyrsino: et cupres
sino: cytreo: et caryino. Ca. iiii.

De myrobalano palma:
et de palma elata. Ca. v.

Medicina ex singulorum generum
flore: foliis: fructu: ramis: cortice li
gno succo radice: cinere. Ca. vi.

De pinis: & eorum obseruationibus:
& de ficorum obseruatione: & capri
fico: & hermea: & aliorū
generibus medicinæ. Ca. vii.

De pineis: & amygdalis: & nuce auel
ana: & de nuce iuglande: & pistaciis:
& castaneis: & filiquis: &
cornu: unedine: & lauro. Ca. viii.

De myrto satia: & myr
tidano: & demyrto silusi. Ca. ix.

Summa medicinæ: & historiarum: et ob
seruationes. M. cccc. xix.

EX AVCTORIBVS

C. Valgio: Pompeio Leneo: Sestio ni
gro qui græce scripsit. Tul. Basso qui
item. Antonio Castore. M. Varrone:
Cor. Celso: Fabiano.

EXTERNIS.

Theophrasto: Democrito: Orphea:
Pythagora: Magone: Menandro qui
biocrea scripsit. Nicandro: Homero:

Hesiodo: Museo: Sophocle: Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Phania physico: Simo: Timaristo: Hippocrate: Chrysippo: Diocle: Opione: Heraclide: Hicetio: Dionysio: Apollodoro Citiense: Apollodoro Tarentino: Praxagora: Plistonico: Medo: Dieu che: Chleophanto: Philistione: Asclepiade: Crateua: Petronio: Diodoro: Iolla: Erasistrato: Diagora: Andrea: Onorca: Mnesicle: Epicharmo: Demione: Datione: Sofimene: Milepoléo: Metrodoro: Solone Lycio: Olympia de Thebana: Phyllino: Petrino: Myctione: Galauca: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO QVARTO continetur medicina ex arboribus siluestribus.

Lotos. Ca. i.
Glans. Ca. ii.
De coco ilicis: et galla: et uisco pilulis glade: de cerri radice: et subere. Ca. iii.
De fago: et cupresso: et cædro magna: de cædrice galbano. Ca. iiii.
De hæmoniaco: et styrace: et spondylis: et sphano: et terebintho: et chamepите: et picio: et resinis: et picea: et lentisco. Ca. v.
De pice spissa: et liqda: & palimpissa: & pissasphaltos: & zopissa: & tæda: & lentisco. Ca. vi.
De platano: & fraxino: & acere: & alba populo: & ulmo: & tilia: & sambuco: et iunipero. Ca. vii.
De salice: & amerina: & uirgibus: et eristro. Ca. viii.
De uirga sanguinea: & silere: et ligustro: et alno: et edera: et cystho: et asfo: et erythrano: et chamecisso: et milace: et de clematida. Ca. ix.
De arundine: et papyro: et hebeno: et rhododendro: de rhusen: et hydro: et cæchrye: et sabina: et selagine: et samulo: et gummi medicina. Ca. x.
De spina ægyptia: et spina alba: et acantho: et acatia. Ca. xi.
De uulgari spina: et siluestri: et de sy-

risceptro: et de appedice spina: et pyrachanto: et paliuro: aquifolia: et taxo: et rubis medicina. Ca. xii.

De cynobato: et idæo rubo:

et rhāno: et lytio: sarcocolla:

et oporice medicina. Ca. xiii.

De chamedrye: et chamedaphne: et chamelea: et chamefice: et chamecisso: et chameleuce: et camecyparisso: et ampelopraso: et stachye: et chlinopodio: et cætunculo: et clematide: ægyptia medicina. Ca. xiiii.

De aron: et dracunculo: et dracontio: et eri: et millefolio: et herba eiusdem nomis: et pseudouunio: et myrrhi: et onobryche medicina. Ca. xv.

De coriacesia: et callicia: et menaicle: et alus. xxiii. et medicinis earum: quæ quidam magicas esse dicunt: et de confidia: et de aproxi: et

recidiuis morborum. Ca. xvi.

De eriphia: et lanaria: et

stratioti medicina. Ca. xvii.

De herba quæ nascitur in capite statux: et de herba de fluminibus: et herba lingua: et cnbro: et fimetis: et rhodo: et impia: et ueneris pectine: et nodia: et philanthropo: et canaria lappa: et tordyle: et de graie: et dactylo: et fœnogræco medicina. Ca. xviii.

Summa medicina: et historia: et observationes. M. cccc. xviii.

EX AVCTORIBVS.

C. Valgio: Pompeio Leneo: Sestio Nigro qui græce scripsit. Iulio Basso qui item. Antonio Castore. M. Varone: Cor. Celso: Fabiano.

EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro: Democrito: Orpheo: Pythagora: Magone: Menandro qui biocrea scripsit. Nicandro: Hæro: Hesiodo: Museo: Sophocle: Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo: Calliacho: Phania physico: Simo: Timaristo: Hippocrate: Crisippo: Diocle: Opione: Heraclide: Hicetio: Dionysio: Apollodoro Citiense: Apollodoro Tarentino: Praxagora: Plystioico medico: Diocle: Cleopatra:

Philistione: Asclepiade: Crateua: Petronico: Diodoro: Iolla: Erasistrato: Diagora: Andrea: Enorta: Marcone: Sida: Epicarmo: Demione: Sofimene: Thopolemo: Solone: Lycro: Metrodoro: Olympiade Thebana: Phyllio: Petreio: Mictioe: Glaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO QVINTO continetur natura herbarum sponte nascentium: auctoritas herbarum: & de origine usus earum.

Qui latine usus herbarum scripserit: & quando ad romanos noticia earum peruenit: & qui primi graecorum de his composuerint: & de herbarum inuentione: & antiqua medicina: & quare minus exercent earum remedia: & de cynorhodo: & de dracunculo medicinae. Ca. i.

De quodam pestifero fonte germaniae: & de britannica: & maximis morborum doloribus. Ca. ii.

De moly: et dodocatheo: & pazonia uel pentorobo: uel glycyfide: & panace uel asclepio: & heracleo panace chironio: & panace centaureo: uel pharnaceo: & heracleo syderio: & hyoscyamo uel apollinari siue altercangeno. Ca. iii.

De linozoste: parthenio: hermipora siue potius mercuriali: & achillea: & panace heraclea fideriti millefolio: & de scoparegia: & hermineo teucro splenio: de melampodio siue helleboro: quot uel eorum genera: & de nigro helleboro: & albo medicinae: & quando detur: et quomodo sumendum: & quibus non dandum: & quod mures necat. Ca. iiii.

De mithridatia: & scordoti siue scordio: & polemonia uel philateria uel chiliodynema: et eupatoria: et centaurea siue chyronia: & de lecto centaureo libadio felle terrae: et triorche medicinae. Ca. v.

De climeno: et gentiana: & lysimachia: et partheide: et arteisia: et abrosia et nymphaea et heracleo siue rhopalo et euphorbia: medicinae. Ca. vi.

De plantagine: & buglosso: & cynoglosso: et buphthalmo: et scythica: et de spartania: et hippice: et eschamoe: & de betonica: et cantabrica: et consilagine: et hiberida: et chelidonia: & canaria: et elaphobosco: et dictamno & aristolochia: & quod eius delectatione inuoluant pisces: & statim capiantur: & medicinae contra serpentium ictus ex herbis quae superius nominatae. Ca. vii.

De argemonia: et agarico: & echyo: & hyoscyamo: & ierebotane: et blattaria: & lemonea: & quiquefolio: et dauco: persolata: & arctio: et cyclamino: et peucedano. Ca. viii.

De rhyssellio: & centaurea: et chelidonia: et panace: & hyoscyamo: & euphorbio. Ca. ix.

De anagallide siue acoro: et mandragora: siue circolo: et cicuta: et cremno agrio: et molibdena: et iride: et capno: et alicia et acoro cotyledo et aizoo: et andrachne: et erigero: et de ophemoro: et de labro ueneris: et de ramiunculo medicinae: et de oris uitiiis. Ca. x.

Summa medicinae: et historiae: et observationes. M. cclxxxii.

EX AVCTORIBVS

Sex. Gallico: Pompeio Leneo: Sestio Nigro qui graece scripsit. Iulio Basso qui ite. Antonio Castore: Cor. Celso.

EXTERNIS.

Theophrasto: Appollodoro: Democrito: Iuba: Orpheo: Pythagora: Magone: Menandro qui biocrea scripsit. Nicandro: Homero: Hesiodo: Museo: Sophocle: Xantho: Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Phania physico: Timaristo: Simo: Hippocrate: Chrisippo: Diode: Ophyone: Heracleide: Hicesio: Dionysio: Apollodoro Citiense: Apollodoro Tarentino: Praxagora: Plistonico medico: Dieuche: Theophanto Philistione: Asclepiade: Crateua: Iolla: Erasistrato: Diagora: Andrea: Mnesicle: Epicharmo: Demione: Sofimene: Theopolemo: Metroppro: Solone Lytio: Olympiade

Thebana: Phillino: Petricio: Myctioe:
Glaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMOSEXTO
cōtinēt reliquæ per morborum
genera medicar: & de nouis morbis:
et de lichene quid sit: et qñ primum
in italia coeperint: et de carbunculo:
elephantiasi: & colo. Ca. i.
Laus Hippocratis. Ca. ii.
De noua medicina: & Asclepiade
medico: et qua ratione ueterē medici-
nam mutauerit. Ca. iii.
Irrisio magicæ artis: et de
lichene: & taphia. Ca. iiii.
Ad strūas: et ad digitos: et ad pectus:
et ad tussim medicar. Ca. v.
De uerbasco: et chameleuce: uel tussis-
lagine: et bechio: et aquil-
lea: et saluia. Ca. vi.
Ad lateris dolores: et pectoris: et ad
hortopnoeas: ad iocineris dolorē cor-
dis dolori pulmonis urinæ tussis pectori
ulceribus pulmonis renibus epaticis:
ad uomitionē ad sigultus
pleureticis lateri. Ca. vii.
De oībus uitis uentris: & remediis
eorum quæ circa: uel intra sunt: et de
aluo sistēda: uel soluēda. Ca. viii.
De puleo: et argemone. Ca. ix.
De nymphaea: & abstinentia: & appetē-
tia ueneris: et de satyrio erythrococco:
& crategi: et sidenti. Ca. x.
Medicinar: gñales de pedibus: talis: ar-
ticulis neruis: et remedia contra mor-
bos: q totum corpus occupant: et de
myrtido: et uigiliis: et paralyti: et de
febris frigidis: et febre iumentorū:
et frenetis: et chameacte: et aizoo:
& igne sacro. Ca. xi.
Ad eluxata mēbra: & contra morbi
regium: et contra furunculos: & fistu-
las: et inflationes: et ambustionem: &
contra alios morbos: ad
neruos: & sanguinem. Ca. xii.
De herba eqseto: & stephanomeli: et
erisitali: et cōtra uermes. Ca. xiii.
De ulceribus: et ad plagas:
et de polycnemo. Ca. xiiii.
De plurimis experimētis ad ificiēdos

capillos: et partus eiiciendos: et conti-
nendos: et alior: remedia. Ca. xv.
Sūma medicinar: et historiar: & obser-
uationes. M. cc. lxxxii.

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone. C. Valgio: Pōpeio Le-
neo: Sestio Nigro qui græce scripsit.
Iulio Basso qui item. Antonio Casto-
re: Cornelio Celso.

EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro: Democri-
to: Iuba: Orpheo: Pythagora: Mago-
ne: Menādō q biocrea scripsit. Nicā-
dro: Homero: Hesiodo: Museo: So-
phocle: Xantho: Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Phania phy-
sico: Cumarcho: Simo: Hippocrate:
Chrisippo: Diocle: Opiōe: Heraclide:
Hicetio: Dionysio: Apo Iodoro Citiē-
se: Apollodoro Tarētino: Praxagora:
Plistonico medico: Dieuche: Cheo-
phāto. Philistione: Asclepiade: Crate-
ua: Iolla: Erasistrato: Diagora: Andre-
a: Mnesicle: Epicarmo: Demiōe: The-
opolēo: Metrodoro: Solone Lycio:
Thebana Olympiade: Phylino: Petri-
eo: Myctione: Glaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO SEPTI-
mo cōtinēt reliq herbar: gñæ.

De aconito: et panthere qua
extinguitur aconito. Ca. i.
Quod omnium creaturarū
conditor sit deus. Ca. ii.
De æthiopide: et amaranto: et aloē:
et alcea: et alipho: et alsima: et an-
droface: et adrosēo: et ābrofia: et āco-
ni: et anagyro: et āonymo. Ca. iii.
De aparine: et arctio: et aspleno: et
asclepiade: et ostere uel bubonio: et
ascyro uel ascyroide: et aphace: et de
alabio: et alectorolopho. Ca. iiii.
De alo. Ca. v.
De alga: et aclea: et de āpelosagnia:
et absinthio. Ca. vi.
De absinthio: et ballote: et botrye fru-
ticosa: et brauylla: et brio: et bupleuri:
et catanante: & calli: & circea: et circe-
sio: et trategōo: theligōo: et crocodilo

& cynosorchy: et chrysolachano: et cuculo: et conferua. Ca. vii.

De cocco gnidio: & driopteris: et dryphono: et elatine: et empetro siue calofraga: & epicaeti: uel helleborine: & epimedio: et enneaphyllo: & filice pterii: & de femore bubulo. Ca. ix.

De glaucio: & glycyfide: & g'aphalio siue chamezelo: et galedrago: et holco: et hyofiri: & holoiteo: & hypopesto. Ca. x.

De hypoglossa: & tremulis hydropticis: contra imagines orthopnoeas: paralysim incipientes. Ca. xi.

De medio: et myosota: et myagro: & natrice: & othone: & onosma: & onopordo: et ofiri: et oxye: & batrachio: & polygono: & leucathemo: et plythea: & phyllo: & phellandio: et phalen: et polyrhizo: & pserpinaca: & de rhecoma: de reseda: & stoechade. Ca. xii.

De solano: et smyrnio: et telephio: et trichomane: et thalietro: et thlaspe: et thragoia: & tragoni: & trago: & tragologo: et spondile: et q' quida morbi in qbusda no sunt getibus. Ca. xiii.

Summa medicina: & historia: et obseruationes. dc. ii.

EX AVCTORIBVS.

Pompeio Leneo: Sestio Nigro qui graece scripsit. Iulio Basso qui item. Antonio Castore: Cor. Celso.

EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro: qui item: Democrito: Anstogitone: Orphea: Pythagora: Magone: Menandro qui biocrea scripsit. Nicandro.

MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Timaristo: Simo: Hippocrate: Chrysippo: Diocle: Apio: Heraclide: Hicesio: Dyonisio: Apollodoro Citiense: Apollodoro tarantino: Praxagora: Plistonide medico Dieuche: Cleophato: Philistione: Asclepiade: Crateua: Iolla: Erasistrasto: Diagora: Andrea: Mnesicle: Epicarmo: Demione: Sofimene: Theopoleo: Metrodoro: Solone lycio: Olympiade Thebana: Phylino: Petneo. Myctione: Glaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO OCTAuo continet medicina ex animalibus.

An sit i medendo aliqua uis uerboru: & sanari: et depelli. Ca. i.

Remedia ex homine contra magos. Ca. ii.

De qbusda sortilegiis: et salua hois ieiuni. Ca. iii.

Ad lippitudines oculoru. Ca. iiii.

De sternutamento: & uenere: & ceteris remediis. Ca. v.

De remediis muliebribus. Ca. vi.

Medicina ex animalibus peregrinis: de elephanto: & leone: de camelo: & hyena: & crocodilo: & chameleote: & stico: & hippopotamo: & lyncibus. Ca. vii.

Medicina communes ex feris animalibus: aut eiusdem generis placidis. lactis usus: & obseruationes. & castis butyro: & adipe. Ca. viii.

Medicina de apro: & capris: & eqs feris: et remedia de bestis contra omnes morbos. Ca. ix.

Mira de animalibus. Ca. x.

Summa medicina: et historia: et obseruationes. dc. lxxxv.

EX AVCTORIBVS.

M. Varone. L. Pisoe: Fabiano Verre: Antiarte: Verrio Flacco: Catone Cenforio: Sergio: Sulpitio: Licinio Macro: Celso: Massurno: Sestio Nigro q' graece scripsit. Bytho dinthaceno: Ophilio medico: Granio medicis.

EXTERNIS.

Democrito: Apollonio qui et mirsin. Mileto: Artemoe: Sextilio: Homero: Theophrasto: Lyfimacho: Attalo: Xenocrate: Orphea qui diophios. Archelao qui ite. Demetrio: Sotira: Lade: Elephante: Salpe: Olympiade Thebana: Diotio: Iolla: Myctione: Smyrneo: Esine medico: Hippocrate: Aristotele: Metrodoro: Icacida medico: Hesiodo: Dialcone: Cecilio: Bione qui pen dinameon. Anaxilao: Iuba rege.

LIBRO VICESIMO NONO continet medicina ex animalibus.

De origine medicina: et qn primum clinice: et quando primum iatraliptice:

et de Chrysippo: et Erasistrato: et empirice: et Erophilo: et reliqs illustribus medicis. et quotiens ratio medicinæ mutata sit: et qui primus romæ medicus: et quando: et quid de medicis antiqui romani iudicauerint: et uita medicinæ. Ca. i.

De medicinis lanarum. Ca. ii.

De ouorum natura. Ca. iii.

Remedia de cane: et ex aialibus quæ placida non sunt sed fera. et ex uolucris: et contra morsus phalangiorum. Ca. iiii.

De seuo camelino: et cane rabido: et lacerta: et anseribus: et colūbis: et mustelis remedia. Ca. v.

Ad alopecias tollendas: et ad pilos reddendos: & ad lēdes tollendas & ad palpebras & ad glaucōata: & ad oculos: & ad parotidas remedia. Ca. vi.

Sūma medicinæ: & obseruatōes. d. xxi.

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone. L. Pisone: Verrio Flacco: Antiato: Nigidio: Cassio Hemina: Cicerone: Plauto: Celso: Sestio Nigro q græce scripsit. Cecilio medico: Metello: Scipione: Ouidio Poeta: Licinio Macro.

EXTERNIS.

Philopatore: Homero: Aristotele: Orpheo: Democrito: Anaxilao.

MEDICIS.

Botriēse: Apollodoro: Orchidemo: Anaxilao: Aristone: Xenocrate: Democrate: Diodoro: Crisippo philosopho: Ori: Nicandro: Apollonio: Tyaneo.

LIBRO TRICESIMO CONTINENTUR medicinæ ex animalibus reliquæ prioris libri.

De origine magicæ artis: qñ et a quibus coepit: & a quibus celebrata fuerit. Ca. i.

Vitupatio Nerōis Cæsaris Ca. ii.

De talpis: & reliquæ medicinæ p morbos digestæ in animalibus quorū gñā placida sunt aut fera. Ca. iii.

Ad muliebria mala medenda: et conceptus maturandos. Ca. iiii.

Promiscuæ medicinæ. Ca. v.

De miraculis qñdā bestiæ. Ca. vi.

Sūma medicæ et obseruatōes dccc. liiii.

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrōe: Nigidio. M. Cicerōe: Sestio nigro q græce scripsit. Licio macro.

EXTERNIS.

Herodoto: Aristotele: Hermippo: Homero: Appiōe: Horptheo: Democrito: Anaxilao.

MEDICIS.

Botrio: Apollodoro: Mēadro: Archiede: Aristōe: Xēocrate: Diodoro: Chrysippo: Ori: Nicādro: Apollōio tyāeo.

LIBRO TRICESIMO PRIMO CONTINENTUR medicinæ ex aq̃tilibus: & aquarū mirabilia.

Aquarum mirabilia. Ca. i.

De differentia aquarum medicinis: & obseruationibus. cc. lxi. Ca. ii.

De qualitate aquarum insalubritate: uel cōmoditate earum. Ca. iii.

Aquarū subito nascentiū aut desinentiū ratio. Ca. iiii.

Obseruatio historica. Ca. v.

Ratio aquæ ducēdæ: & quomodo medicatis utēdū: et qd profit nauigatio: & medicæ aquæ mariæ. Ca. vi.

De gñibus salis: & cōfecturis: & medicis: et obseruatioibus. Ca. vii.

De scombro pisce: & muria: et alece. Ca. viii.

De natura salis: et eius medicinis. Ca. ix.

De nutri gñibus: et cōfecturis: & medicis: et obseruatioibus. Ca. x.

De spongiarum natā. Ca. xi.

Summa medicinæ: & historiar: et obseruationes. dccc. xxiii.

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone: Cassio Parmense: Cicerone: Mutio: Cornelio Celso: Trogo: Ouidio: Polybio: Sorono.

EXTERNIS.

Callimacho: Cecilio: Ctesia Lyndo: Teophrasto: Eudoxo: Theopompo: Polychito: Iuba: Lyco: Appione: Epigene: Pelope: Apelle: Democrito: Trasillo: Nicādro: Menādro cōcedo: Attalo: Salustio: Dionysio: Andrea:

Nicecrato: Hippocrate: Anaxilao.

LIBRO TRICESIMO SE-
cundo continentur reliquæ me-
dicinæ ex aquatilibus.

De echeneide pisce: & mirabili eius p-
prietate: de torpedie: et mario lepore:
& mirabilia rubri maris. Ca. i.

De ingeniis: & mansuetudine quorundā
piscium: et ubi ex manu edant: et ubi
respoſa dāt ex piscibus. Ca. ii.

De his quibus in terris et in aq̄s uic-
tus est: et de castoreis medicinæ: et ob-
seruationes. Ca. iii.

De testudine: et multorū pisciū medi-
cinæ: et obseruationes. Ca. iiii.

Promiscuæ medicinæ. Ca. v.

Ad febres omnium generum: &
cōtra diuerſas ifirmitates. Ca. vi.

Animalium omnium in mari uiuentiū
.clxvi. genera esse. Ca. vii.

Summa medicinæ: & historiæ: & ob-
seruationes .d.cccc.xxviii.

EX AVCTORIBVS.

Licinio Macro: Trebonio Nigro: Se-
stio Nigro: qui græce scripsit. Ouidio
Poeta: Cassio Heſia: Mecæate. L. Ateio.

EXTERNIS.

Iuba: Andrea: Salpe: Appiōe: Pelope:
Apelle: Tasio: Trasillo: Nicandro.

LIBRO TRICESIMO TER-
tio cōtinētur naturæ metalloꝝ.

Quæ prima cōmendatio metallorum
auri: & de origine annulorū aureorū:
et modo auri apud antiquos: et eque-
stri ordine: & de iure annu-
lorum aureorum. Ca. i.

De decuriis iudicum: et quotiens no-
mina equestris ordinis immutata: &
donis militanbus: et quādo primum
corona aurea. Ca. ii.

De reliquo usu auri in uiris: et mulie-
ribus: & de nummo aureo: & quando
primum signatum est æs: argentum:
& aurum. & ante q̄ signaretur qui
mos in ære: & quæ maxima pecunia
primo censu: & quotiens: & quibus
reponibus auctoritas auri. Ca. iii.

Ratio naturalis auri inueniēdi: & qñ

primū aurea statua: &

medicinæ ex auro. Ca. iiii.

De chrysocolle: & medicinæ ex chryso-
colla. vi. & mirabilia natæ de glutinā
dis inter se perficiendisq;
metallis. Ca. v.

De argento: & argento uiuo: & stibia
siue alabaſtro: & scoria argenti: & de
spuma argenti. Ca. vi.

De minio quantæ auctoritatis fuerit
apud romanos: & origine ac fuentiōe
eius: & cinnabaris ratione in picturis:
& medicinæ de generibus minii: & ra-
tione eius in picturis. Ca. vii.

De hydrargyro: de argento inaurādo:
de coticulis in argenti generibus: &
experimentis. Ca. viii.

De speculis: & ægyptio
argento. Ca. viiii.

De immodica pecunia: & quorum
maxie opes fuerint: & quando primū
po. ro. stipem sparserit. Ca. x.

De luxuria: & frugalitate in uasis: &
lectis argenteis: et quando
lāces imodice factæ. Ca. xi.

De statuis argenteis: & cælatura argē-
ti: & cæteris quibusdā. Ca. xii.

De ſile: et cæruleo: et chrysocolle: &
nestoriano: et cilono: et q̄ non omni
anno æqualiter species
uendantur. Ca. xiii.

Sūma medicinæ: & historiæ: & obser-
uationes. M. cc. xv.

EX AVCTORIBVS.

.L. Pisōe: Antiæte: Varro. M. Varrōe:
Cor. Nepote: Messalla Ruffo: Marſo
Poeta: Butho: Iulio Basso q̄ de medi-
cis græce scripsit. Sestio Nigro q̄ item.
Fabio Vestale.

EXTERNIS.

Democrito: Metrodoro scepsio: Me-
nechino qui de toreutice scripsit. Xe-
nocrate qui item. Antigono qui item.
Heliodoro qui de atheniensium ana-
thematis. Paxitele q̄ admirabilia opa
scripsit. Nymphodoro: Iolla: Apollo-
doro: Andrea: Heraclide: Diagora:
Botriense: Archimede: Dionysio: Ari-
stogene: Deócrito: Mnesicle: Atralo
medico: Xenocrate: Zenōe: Tēneſto.

LIBRO TRICESIMOQVARTO continentur æris metalla : & ferri : et plumbi : et stagni. Ca. i.
Genus æris : quæ corinthia : quæ deliaca : quæ æginetica. Ca. ii.
De candelabris : et tēplo- rum ornamentis. Ca. iii.
Quando primum simulacrum romæ factum : et de origine statuarum : et honore statuarum : et genenbus : et figuris. Ca. iii.
De statuis togatis : et quibusdā aliis : et quibus primum in columna : et quā rostra : et quando primum publice : et quæ primū statua romæ. Ca. v.
De statuis sine tunicis : et quibusdam aliis : et quæ prima romæ statua eque- stris : et quādo omnes statua priuati et publice sublata : et quibus romæ mulieribus : et quæ primæ ab externis publice posita. Ca. vi.
De antiqs statuariis : et precis signorū immodicis : et colossis in urbe celeberrimis. Ca. vii.
Nobilitates ex ære operū et artificum. cccxvi. Ca. viii.
Differētiæ æris : et mixtura : et de seruando ære. Ca. ix.
De cadmia medicina. Ca. x.
De scorea : et flore : et sēma æris : et storace : et erugie : et hyeratio Ca. xi.
De scolecia : et calciti : et pſoro : et chalcanto. Ca. xii.
De pompholige : et spondio : et antis- pondio : & diphryge : et triente seruilio. Ca. xiii.
De ferro : et ferreis metallis : et differentia ferri. Ca. xiiii.
De tēpatura ferri : & medicina ex ferro : et ex erugine : et rubigine : et squama ferri : et hygremplastro. Ca. xv.
De plumbi metallis : et albo plumbo : et nigro. Ca. xvi.
De stagno : et plumbo argentario : et quibusdam aliis. Ca. xvii.
Medicina de plumbo : et scoria plumbi de molibdena siue galena : de pſymithio : et sandaraca. Ca. xviii.
Sūma res : et historiarum : et obseruationes. dccc. xv.

EX AVCTORIBVS.

L. Pifone : Antiates : Verrio. M. Varrōe Messalla : Ruffo : Marſo Poeta : Betho : Iulio Basso quide medicina græce scripsit. Sestio Nigro. Item Furio Vestale.

EXTERNIS.

Democrito : Metrodoro sceptio : Me- nechino qui de toreutice scripsit. Xenocrate qui item. Antigono qui item. Duride qui item. Heliodoro qui de atheniensium anathemate scripsit. Nymphodoro : Andrea : Heraclide : Diagora : Botriese : Iolla : Apollodoro : Archiede : Dionysio : Aristogene : Diomedes : Mnesicle : Xenocrate : Zenones Theomnesto.

LIBRO TRICESIMOQVINTO continetur honos pictura. Honos pictura. Ca. i.
Honos imaginum. Ca. ii.
Quando primum clipei imaginum publice : quando in domibus positi : et de pictura intis : et monochromato : et primis pictoribus : et antiquitate picturarum in italia. Ca. iii.
De pictoribus romanis : et quādo primum dignitas pictura : et qui uictorias suas pictura proposuerunt : et quando externis picturis dignitas romæ. Ca. iii.
Ratio pigedi de pigmentis. Ca. v.
De coloribus natuis : et facticiis. Ca. vi.
Qui colores udo non inducantur : et quibus coloribus antiqui pinxerunt : et quando primum gladiatorum pugnae proposita sunt. Ca. vii.
De ætate pictura operum : & artificū iudicata nobilitates. cccv. Ca. viii.
Primum pictura certamē : et qui primi penicillo pinxerunt. Ca. ix.
De auius per pictura deceptis : et qd difficillimum ī pictura. Ca. x.
De auium cantu compescendo : et qui encausto : et penicillo primus lacuna- ria : et cameras pinxerit sparsimq; precia mirabilia pictura. Ca. xi.
Plastics primi iuētores de simulacris :

et uasis fictilibus:
 & precio eorum. Ca. xii.
 Terrarum uarietates: et de puluere puteo/
 lano: & aliis terrarum generibus quarum in la/
 pidem uertuntur. Ca. xiii.
 De parietibus fornaceis
 & lateritiis: & eorum
 ratione. Ca. xiiii.
 De sulphure: & alu/
 mine: et generibus
 eorum: & medicina. Ca. xv.
 De terra samia: et eretria: & chia: & si/
 banisia: & phinitis: et
 apelliti medicina. Ca. xvi.
 Creta genera ad uestium
 usus cimolia: farda: um/
 buca: saxum: argentaria. Ca. xvii.
 Qui: & quorum liberti
 prepositi. Ca. xviii.
 Terra exalata: et terra
 clupea: terra baleanica:
 terra ebusitana. Ca. xix.
 Summa medicina: &
 historia: & obseruationes.
 d. cccc. lvi.

EX AVCTORIBVS.

Messalla oratore: Messalla sene: Fe/
 nestella attico: Verrio. M. Varrone:
 Cor. Nepote: Decio Eculone: Mu/
 tiano: Melisso: Vitruuio: Cassio Se/
 uero: Longulano: Fabio Vestale qui
 de pictura scripsit.

EXTERNIS.

Prasitele: Apelle. Melantio: Asclepio/
 doro: Euphranore: Parrhasio: Helio/
 doro qui anatemata scripsit athenis.
 Metrodoro qui de architectonice
 scripsit. Democrito: Theophrasto:
 Appione grammatice qui de metallica
 medicina scripsit. Nymphodoro: An/
 drea: Heracleide: Iolla: Apollodoro:
 Diagora: Butriense: Archydemo: Dio/
 nysio: Aristogene: Demade: Mnesicle
 Xenocrate Zenonis: Theomnesto.

LIBRO TRICESIMO SEX/
 to continetur natura lapidum:
 et luxurie marmorum.
 Quis primus in publicis
 operibus ostenderit. Ca. i.

Quis primus peregrino
 marmore columnas
 habuerit romae. Ca. ii.
 Qui primum laudati in
 marmore scalpendo: et
 quibus temporibus. Ca. iii.
 Nobilitates operum: &
 artificum in marmore
 cxxvi. de marmore pario:
 & mausoleo. Ca. iiii.
 Quando primum mar/
 morum in aedificiis usus:
 & quis primus romae crusta/
 uerit parietes: & quibus
 aetatibus quaque marmora
 in usum uenerint romae:
 & quis primus marmora
 secuerit: & ratio secandi
 de arena. Ca. v.
 De naxio: & harmonio: &
 de generibus marmorum. Ca. vi.
 De alabastrite: & tigrino
 alabandico. Ca. vii.
 Ob obelisco thebaico:
 alexandrino: & de illo
 qui est in cyro magno. Ca. viii.
 De illo qui est in campo
 martio pro gnomone. Ca. ix.
 De tertio obelisco romae
 in uaticano. Ca. x.
 De pyramidibus aegyptiis
 & sphynge. Ca. xi.
 De labyrinthis aegyptio:
 lemnio: italico. Ca. xii.
 De pessili: horto: & oppido:
 & templo Dianae ephesiae. Ca. xiii.
 De delubro cyzici: & lapide
 fugituo: & de echo septies
 resonante: & aedificio sine
 clauo & mirabilia aedifi/
 ciorum romae. Ca. xiiii.
 De magnetis generibus:
 & medicinis. Ca. xv.
 De lapidibus: qui cito
 absumunt corpora in eis
 condita: & de his qui diu
 seruant: & de thasio lapide
 & medicinis eius. Ca. xvi.
 De ebore fossili: & lapidi/
 bus osseis: & palmatis: &

aliorum generibus . Ca. xvii.
 Da corallio: uel pyrite:
 & medicinis eius: & ostracite: de amantho lapide
 & medicinis eius: de milino lapide & uiribus
 eius: de gagate lapide & medicinis eius: de spogiis
 & phrygio lapide & natura eius . Ca. xviii.
 De ematide: & quicquid generibus eius: & schisto . Ca. xix.
 De quattuor generibus aetidis: & calamo: & samio
 & arabo: et pumicibus . Ca. xx.
 De lapidibus mortariis: medicinalium: et molli-
 bus lapidibus: et speculari lapide: et filicibus: et phé-
 gite: & cotibus: & reliquis ad structuram lapidibus
 igni & tempestatibus resistentibus . Ca. xxi.
 De cisternis: & calce: et harenarum generibus: et
 mixta calcis: & harum: et uitis structurarum: et cocturis: et columnis . Ca. xxii.
 De medicinis calcis: et malta: et gypso . Ca. xxiii.
 De pauimentis: et quando primum romae: et subdi-
 ualibus pauimentis: et graecanicis: et quando primum camerarum . Ca. xxiiii.
 De origine uitri: et ratione faciendi: et de obsiano uitro: et generibus multiformibus uitri . Ca. xxv.
 Ignium miracula: et medicina: prodigia . Ca. xxvi.
 Summa medicina: et historia: et observationes . d. xxviii.

EX AVCTORIBVS .

M. Varrone: Celio: Galba. C. Ictio:
 Mutiano: Nepote Cornelio. L. Pisone:
 Tuberone: Seneca: Fabio uestale: Am-
 mo faciale: Fabiano: Catone Cesario:

Vitruuio .

EXTERNIS .

Theophrasto: Paxitele: Iuba rege:
 Nicandro: Sotaco: Sudine: Alexandro
 Polyhistore: Apione: Plistonico: Du-
 ride: Herodoto: Euemero: Aristago-
 ra: Dionysio: Archemidoro: Bucori-
 da: Antisthene: Democrito: Demo-
 tele: Lycea .

LIBRO TRICESIMO SEP- timo continetur origo gemma- rum .

De gemma Polycratis ty-
 ranni: et Pyrrhi regis: et qui
 sculptores optimi: et nobi-
 litates artificum: et quis
 primus dactylothemam ro-
 mae habuit . Ca. i.

De gemmis translatis in
 triumpho Pompeii: et na-
 tura cristalli: et medicinis:
 et luxuria circa eas: et qua-
 do primum inuenta mir-
 rhina: et luxuria circa eas:
 et natura myrrhinorum: et
 quae metiti sunt auctores
 de lucano . Ca. ii.

De ortu: et medicinis: et
 generibus: et luxuria succi-
 norum: et lycurio: et
 medicinae . Ca. iii.

De adamantis generibus: et
 medicinis: et margaritis . Ca. iiii.

De smaragdi generibus: et
 gemmis uiridibus trans-
 lucidis . Ca. v.

De opali generibus: et ui-
 tui: & experimentis: et
 uariis gemmis . Ca. vi.

De generibus carbunculo-
 rum: et uitis: et expiatis:
 et gemmis ardentibus . Ca. vii.

De generibus topatii: et
 callaite: et de gemmis ui-
 ridibus non translucentibus . Ca. viii.

De iaspide generibus . Ca. ix.

De quibusdam gemmis
per alphabeti ordinem. Ca. x.

De gemis quæ a mēbris
hominū cognominantur
et quæ ab animalibus: et
de his quæ cæteris rebus. Ca. xi.

De gemmis nascētibus:
& facticiis: & figuris gé-
marum. Ca. xii.

De ratione probandarū
gemmarum. Ca. xiii.

Sūma res: & historia: &
obseruationes .M. ccc.

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone: Actis triumphi: Mece-
nate: Iaccho: Cornelio: Boccho.

EXTERNIS.

Iuba rege: Xenocrate Zenonis: Su-
dine: Eschylo: Phyloxene: Euripide:
Nicandro: Satyro: Theophrasto: Ca-
rete: Phylomene: Democrate: Xeno-
tio: Metrodoro: Sotaco: Pythea: Ti-
meo Siculo: Nicea: Theocresto: Asa-
ruba: Mnasea: Theomene: Ctesia:
Mithridate: Sophocle: Archelao re-
ge: Callistato: Democrito: Ismenio:
Olympico: Alexandro Polyhistore:
Appione: Ori: Zoroastre: Zactalia.

CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .II.

AN Finitus sit mundus: & an unus. Ca. i.

VNDVM ET HOC: QVOD NOMINE alio cælū appellari libuit: cuius circūflexu tegūt cuncta: numen esse credi par est æternū: imēſū: neq; genitum: neq; iteriturū unq. Huius extera indagare nec interest hominū: nec capit hūanæ coniectura mentis. Sacer est: æternus: imēſus: totus in toto: immo uero ipse totū: infinitus: ac finito ſilis. Omnīū rerū certus & ſimilis icerto. Extra intra cūcta cōplexus in ſe: idēq; rerū natā opus: & rerū ipſa natura. Furor est menſurā eius animo quosdā agitaſſe: atq; p̄dere auſos. Alios rursus occasione hinc ſūpta: aut his data innume-

rabiles tradidiſſe mūdōs: ut totidē rex natās credi oporteret. Aut ſi una oēs icubarēt: totidē tamen ſoles: totidēq; lunas: & cætera etiā in uno & immenſa & innumerabilia ſydera: quaſi nō eadē quaſtiōe ſemp in termino cogitatiōis occuſura deſyderio finis alicuius. Aut ſi hæc infinitas naturā oīū artifici poſſit assignari: nō illud idē in uno facilius ſit itelligi tāto præſertī ope. Furor est p̄fecto furor egredi ex eo: & tāq; iterna eius cūcta plane iam ſit nota: ita ſcrutari extera: quaſi uero menſurā ullius rei poſſit agere: qui ſui neſciat: aut mens hominis uidere quæ mundus ipſe nō capiat.

DE Forma eius. Cap. ii.

Forma eius in ſpecie orbis abſoluti globatā eſſe nomen in primis & conſenſus in eo mortaliū orbē appellantiū. Sed & argumenta rex docent: non ſolū quia talis figura oībus ſui partibus uergit in ſe: ac ſibi ipſa toleranda eſt: ſeq; includit & continet nullā: egens cōpaginū: nec finē aut initū ullis ſui partibus ſentiens: nec quia ad motum quo ſubinde uerti debeat: ut mox apparebit: talis aptiſſima eſt: Sed oculoꝝ quoq; p̄batiōe: q; conuexus mediūſq; quacunq; cemat: cum id accidere i alia non poſſit figura.

DE Motu eius. Cap. iii.

Hanc ergo formam eius æterno & irrequieto ābitu inenarrabili celeritate .xxiiii. horarū ſpatio circūagi ſolis exortus & occaſus haud dubiū reliquere: an ſit imēſus: & ideo ſenſum auriū facile excedens tantæ molis rotata uertigine aſſidua ſōitus non equidē facile dixerī: nō hercle magis q̄ circūactōꝝ ſimul tinnitus ſydeꝝ ſuosque uoluentium orbēs. An dulcis quidē & incredibili ſuauiſſe concentus nobis qui itus agimur iuxta diebus noctibusq; tacitus labit mundus: eſſe innūeras ei effigies aīaliū rexq; cūctarū ipreſſas. Nec ut in uolucrum notamus ouis leuitate continua lubricū corpus: quod clariſſimi auctores dixerē teneꝝ argumētis idicat: quoniā inde deciduis rex oīū ſeminibus innūeræ in mari præcipue: ac pleꝝq; cōfuſis mōſtrificæ digenerāt effigies. Præterea uiſus probatiōe alibi playſtra: alibi urſi: tauri alibi: alibi līæ figura cādidiore medio ſup uerticē circulo.

Cur Mundus dicat. Cap. iiii.

Squidem & conſenſu gentium moueor. Nā quē κοσμον κοσμον græci noīe ſonamētī appellauerūt: eum & nos a perfectā abſolutaq; elegantia mundum. Cælum quidem haud dubie cælati argumento diximus: ut interpretatur. M. Varro. Adiuuat rex ordo deſcripto circulo: qui ſignifer uocat: in .xii. aīaliū effigies: & p̄ illas ſolis curſu cōgruens tot ſæculis ratio.

DE Quattuor elementis. Cap. v.

Hec de elemētis uideo dubitari quattuor eſſe ea. Ignitū ſummo: idē tot ſtellarū collucētium illos oculos. Proximū ſpiritus: quē græci νῆψ eodē uocabulo æra appellāt. Vitalē hunc: & p̄tuncta rex meabilē totoq; conſertum: cuius ui ſuſpenſam

cū quarto aquarū elemēto librari medio spaciū tellurē: ita mutuo cōplexu diuersitatis effici nexū: & leuia ponderibus inhiberi quominus euolent. Contraq; grauiā ne ruāt suspendi leuibz in sublimē tendentibus. Sic pari in diuersa nisu ui sua quæque consistere irrequieto mundi ipsius constricta circuitu: quo semper in se corrente imā atque mediam in toto terrā: eandemq; uniuerso cardine stare pendentem librantem per quā pendeat: ita solam immobilem circa eam uolubili uniuersitate: eādemq; ex oībz necti: eidemq; omnia inniti.

DE Septem planetis. Cap. vi.

Sol quid est

Inter hanc calumq; eodē spiritu pendent certis discreta spatiis. vii. sydera: quæ ab incessu uocamus errantia: cum errent nulla minus illis. quorum medius sol fert aplissima magnitudine ac potestate: nec temporum modo terrarūq; sed syderū etiā ipsorū caliq; rector. hūc esse mundi totius animū: ac planius mētē: hūc p̄cipale naturæ regimē ac numen credere decet opa eius extimantes. hic lucē rebus ministrat: aufertq; tenebras. hic reliqua sydera occultat. hic uices temporum annumq; semper renascentem ex usu naturæ temperat. hic celi tristitiā discutit: atq; etiā nubila hūani animi serenat. hic suū lumen cæteris quoq; syderibus fœnerat præclarus eximius oīa intuēs: oīa etiā exaudiens: ut principi līas Homero placuisse in uno eo uideo.

DE Deo. Cap. vii.

Quapropter effigiem dei formamq; quærere ibecillitatis humanæ reor: quisquis est deus si modo est alius: & quacūq; in parte totus est sensus: totus est uisus: totus auditus: totus animæ: totus animi: totus sui. innumeros quidē credere atq; etiā ex uirtutibus uitisq; hominum ut pudicitiam: cōcordiā: mentem: spem: honorem: clementiam: fidem: aut (ut Democrito placuit) duos omnino pœnam & beneficium maiore ad socordiā accedit. fragilis & laboriosa mortalitas in partes ista digessit ifirmitatis suæ mēor: ut portionibus coleret quisq; quo maxie indigeret. Itaq; noīa alia aliis gentibus: & numina in iisdem innumerabilia repimus. Interis quoq; in genera descriptis morbisq; & multis etiam pestibus dū esse placata trepido metu cupimus. Ideoq; etiā publice febri fanū in palatio dicatū est: orbonæ ad ædē lariū ara: & malæ fortunæ esq̄lis. Quāobré maior cælitū populus etiam q̄ hominū intelligi pōt: cum singuli quoq; ex semetipsis totidē deos faciant: Iunones geniosque adoptando sibi. Gētes uero quædam animalia & aliqua etiā obscena pro diis habent: ac multa dictu magis pudenda per foetidos cibos & alia similia iurantes. Matrimonia quidem inter deos credi tantoque æuo ex his neminē nasci: & alios esse grādæuos semperq; canos: alios iuuenes: atq; pueros atri coloris aligeros: claudos: ouo editos: & alternis diebus uiuentes: morientesq; pueriliū ppe deliramentorū est. Sed super omnē ipudentiam adulteria inter ipsos fingi: mox iurgia: & odia: atq; etiā furtoꝝ esse: & scelex numina. Deus ē mortali iuuare mortale. & hæc ad æternam gloriā uia. hac p̄ceres iere romāi. hac nunc cælesti passu cū liberis suis uadit maximus omnis aui rector Vespasianus Augustus fessis rebus subueniens. hic ē uetustissimus referēdi benemerentibus grām mos: ut tales numinibus ascribant. Quippe & omniū aliorū noīa deorū: & quæ supra sydes rettuli ex hominum nata sunt meritis. Iouē quidē aut Mercuriū: aliterue alios inter se uocari: & esse cælestis nomēculaturæ quis non interpretatione naturæ fateat? Irridendum uero agere curā reꝝ hūanarū illud quicquid ē summū. An ne tam tristi atq; multiplici ministerio nō pollui credamus dubitemusue? Vix prope est iudicare utrum magis conducatur generi humano quando aliis nullus est deorum respectus: aliis pudendus: externis famulant sacris: ac digitis deos gestant: & monstra quoque: quæ colunt damnāt: & excogitant cibos: imperia dira in ipsos ne somno quidē geto irrogāt. Non matrimonia non liberos: non deniq; quicq; aliud nisi iubentibus sacris diligunt. Alii in ipso capitolio fallunt: ac fulminantem peierant Iouem. & hos iuuāt scelera: illos sacra sua pœnis agunt. Inuenit tamen inter has utraq; sentētias mediū sibi ipsa mortalitas numen: quominus etiā plana de deo cōiectatio esset. Toto qppe

fortuna est deus

mundo & locis omnibus: omnibusq; horis: omnium uocibus fortuna sola inuocat. & una nominatur. una accusat. una agitur rea. una cogitat. Sola laudat: sola arguit: & cum conuitiis colitur. uolubilisq; a plerisq; uero & cæca etiam existimata: uaga: inconstans: incerta: uaria: indignorumq; faulrix. huic omnia expensa: huic oia ferunt accepta. & in tota ratione mortalium sola utranq; paginam facit. Adeoq; obnoxia sumus fortis: ut fors ipsa pro deo sit: qua deus probatur incertus. Pars alia & hanc pellit: astroq; suo euetus assignat: & nascendi legibus: semelq; in omnes futuros unq; deo decretum. In reliquum uero ocium datur. Sedere cepit sententia hæc: pariterq; & eruditum uulgu & rude in eam cursu uadit. Ecce fulgurum monitus: oraculorum præscita: aruspicum prædicta: atq; etiam parua dictu in auguriis sternutamenta: & offensiones pedum. Diuus Augustus læuum prodidit sibi calceum præpostere idutu: quo die seditione militari prope afflictus est. Quæ singula improuidam mortalitatem inuoluunt: solum ut inter ista uel certum sit nihil esse certi: nec miserius quicq; hoie: aut superbius. Cæteris quippe animantium sola uictus cura est. In quo spote naturæ benignitas sufficit: uno quidem uel præferenda cunctis bonis: q; de gloria de pecunia ambitione superq; de morte non cogitant. Verum in his deos agere curæ res: hūanasq; credi ex usu uitæ est: poenæq; maleficiis aliquando seras occupato deo in tanta mole: nūq; autem irritas esse. Nec ideo proximum illi genitum hominem ut uilitate iuxta bæluas esset. Imperfectæ uero in hominem naturæ præcipua solatia ne deum quidē posse omnia. Nanque nec sibi pōt mortem consciscere: si uelit: quod homini dedit optimum in tātis uitæ poenis: nec mortales æternitate donare: aut reuocare defūctos: nec facere ut qui uixit: non uixerit: qui honores gessit: non gesserit. Nullumq; habere i præterita ius præterq; obliuionis. Atque (ut facitis quoque argumentis societas hæc cum deo copuletur) ut bis dena uiginti nō sint. ac multa similiter efficere non posse: per quæ declaratur haud dubiæ naturæ potētia. Id quoque esse quod deū uocamus. In hæc diuertisse non fuerit alienum propter uulgatam assidue quæstionē de deo.

DE Natura syderum errantium. Cap. viii.

Nunc redeamus ad reliqua naturæ sydera: quæ affixa diximus mundo: non illa ut existimat uulgu singulis attributa nobis & clara diuitibus: mīora pauperibus: obscura defectis: & pro sorte cuiusq; lucentia ad munera mortalibus. Quia nec cum suo quæq; homine orta moriuntur: nec aliquem extingui decidua significant. Non tanta cælo societas nobiscum est: ut nostro fato mortalis sit ille quoq; sydes: fulgor. Illa nimio alimento tracti humoris igneam uim abundantia reddunt: cum decidere creduntur: ut apud nos quoq; id luminibus accensis liquore olei notamus accidere. Cæterum æterna est cælestibus natura intexentibus mundum intextuque concretis. potentia autem ad terrā magnopere eorū pertinens: quæ propter effectus claritatēq; & magnitudinē in tanta subtilitate nosci potuerunt: sicut suo demonstrabimus loco. Circulorum quoq; cæli ratio in terræ mētionē aptius dicitur: quando ad eā pertinet tota signiferi modulatio inuentionibus non dilatis. Obliquitatem eius intellexisse: hoc est res fores aperuisse Anaximander milesius traditur primus olympiade .lvi. Signa deinde in eo Cleostratus: & primum arietis ac sagittarii. Sphæram ipsam ante multo Atlas. Nunc relicto ipsius mūdi corpore reliqua inter cælum terrasq; tractet. Summū esse quod uocant Saturni sydus: ideoq; minimū uideri & maximo ambire circulo: ac. xxx. anno ad breuissima sedis suæ principia regredi certum est. Omnium aut errantium syderū meatus: interq; ea solis & lunæ cōtrarium mundo agere cursū: idest lauū: sēp illa in dextram præcipiti: & quanuis assidua conuersione immensæ celeritatis attollantur ab eo: rapianturq; in occasum: aduerso tamen ire motu: p suos quæq; passus ita ferri ne conuolutus aer eandem in partem æterna mundi uertigine ignauo globo torpeat: sed findatur aduerso syderum uerbere discretus & digestus. Saturni autem sydus gelidæ ac rigentis esse naturæ: multoque ex eo iferiores Iouis

ut inferi Iouis & superi

circulū: & ideo motu celeriore duodenis circūagi annis. Tertiū Martis: quod quidam Herculis uocant: ignea ardētis solis uicinitate binis fere annis conuerti. ideoq; huius ardore nimio & rigore Saturni interiectū ambobus ex utroq; tēperari Iouē: salutarēq; fieri deum. Inde solis meatū esse partiū quidem trecentarum .lx. Sed ut obseruatio ūbraꝝ eius redeat ad notas quinos annis dies adiici: superq; quartam partē diei. Quā ob cām quīto āno unus itercalaris dies addit: ut tpm rō facilius solis itieri cōgruat. Infra solem ambit ingens sydus appellatū Veneris: alterno meatu uagum: ipfisq; cognominibus æmulum solis & lunæ. præueniens quippe & ante matutinū exoriēs: luciferi nomen accipit: ut sol alter: diemque maturans. Contra ab occasu refulgens nuncupat uesper: ut prorogans lucem: uicemue lunæ reddens. Quam naturam eius Pythagoras famius primus deprehēdit olympiade circiter .xxxii. qui fuit urbis romæ annus. c. xlii. Largiori magnitudine extra cuncta alia sydera est claritatis quidē tantæ: ut unius huius stellæ radius ūbræ reddant. Itaq; & in magno nominū ābitu est. Alii enim Iunonis: alii Isidis: alii matris deum appellauere. Huius natura cūcta generat i terris. Nāq; in alterutro exortu genitali rōre cōspersgens nō terræ mō cōceptus implet: uerū animatiū quoq; omniū stimulat. Signiferi autē ambitū peragit tricenis & duodequingenis diebus: ab sole nunq; absistens partibus sex atq; quadraginta lōgius: ut Timæo placet. Simili rōne: sed nequaquā magnitudine scilicet: aut ui proximū illi Mercurii sydus a quibusdam appellatum Apollinis inferiore circulo fert .ix. diebus ocioꝝ ābitu mō ante solis exortum: mō post occasū splendēs. nunq; ab eo .xxii. ptibus remotior: ut Ctesias & Sosigenes docent. Ideo & peculiaris horū sydeꝝ statio est: neq; cōmunis cū supradictis. nāq; ea & quarta parte cali a sole ab esse & tertia: & aduersa soli sæpe cernunt. maioresq; aliis habent cuncta plenæ cōuersionis ābitus in magni anni rōne dicendos. ¶ **DE Lunæ natura.** Cap. viii.

Sed omnium admirationē uincit nouissimum sydus terrisq; familiarissimum: & in tenebraꝝ remediū ab natura repertum lunæ. Multiforē hęc ābage torfit ingenia contēplantiū: & pximū ignorati sydus maxie indignatiū: crescēs semper: aut senescens. Et modo curuata in cornua: mō aqua pportiōe diuisa: mō sinuata i orbē. maculosa: eadēq; subito prænites. immēsa orbe pleno: ac repente nulla. alias pnox: alias sera. & parte diei solis lucem adiuuans. deficiens & i defectu tamen conspicua. Quæ mensis exitu latet cū laborare non credit. Iā uero hūilis & excelsa: & ne id qdē uno mō: sed alias admota cælo: alias contigua montibus: nunc in aquilonē elata: nūc in austrōs deiecta. Quæ singula in eā deprehendit hominū primus Endymion: & ob id amore eius captus fama traditus. Non sumus profecto ingrati erga eos: qui labore curaq; lucē nobis aperuere. In hac luce mira quoq; hūani ingenii peste sanguinem: & cædes condere ānalibus iuuat: ut scelera hoīum noscant mundi ipsius ignaris. Proxīa ergo cardini: ideoq; minimo ābitu uicenis diebus septenisq; & tertia diei parte pagit spatia eadem: quæ Saturni sydus altissimū .xxx. ut dictum est annis. dein remorata in coitu solis biduo cū tardissime a tricesima luce rursus ad easdē uices exit. Haud scio an oīū quæ in cælo prænosci potuerūt magistra in .xii. spatia mensium oportere diuidi annū: quādo ipsū totiēs solē redeūdo ad principia cōsequit. Solis fulgore eam ut reliqua sydera tegi: siquidē i totū mutuata ab eo luce fulgere: qualē in percussu aquæ uolitare conspiciamus. Ideo molliore & ipsefecta ui soluere tantū humorē: atq; etiā augere: quē solis radii absumāt. ideo & inæquali lumine aspici: quia ex aduerso demū plena reliqs diebus tantū ex se terris ostendat: quantū ex sole ipsa cōcipiat. In coitu quidē nō cerni: quoniā haustū oēm lucis aduersa illo regerat: unde acceperit. Sydera uero haud dubie hūore terreno pasci: quia orbe dimidio nonnūq; maculosa cernantur: scilicet nondum suppetente ad hauriendum ultra iusta ui. maculas enim nō aliud esse q̄ terræ raptas cum humore sordes.

¶ **DE Defectu solis & lunæ: & de nocte.** Cap. x.

29

Efectus autem suos & solis rem in tota contēplatione naturæ maxime mirā & ostēto similem eorū magnitudinū umbrarū indices existere. Quippe māifestū est solem interuentu lunæ occultari: lunāq; terræ obiectu: ac uices reddi. eosdē solis radios luna interpositu suo auferente terræ: terrāq; lunā. hac uero subeūte repētinas obduci tenebras: rurſūq; illius umbra sydus hebetari. Neq; aliud esse noctem q̄ terræ ūbrā. Figurā autē umbræ similē metæ ac turbini inuerso: quando mucronē tātū īgruat: neq; lunæ excedat latitudinē: quoniā nullū aliud sydus eodē modo obscuret: & talis figura semper in mucronē deficiat. Spatio quidem consumi umbras indicio sunt uolucrum præalti uolatus: ergo confinium illis est aeris terminus initiumq; ætheris. Supra lunā pura omnia ac diuturnæ lucis plena. A nobis autē p noctē cernūt sydera: ut reliqua lumina e tenebris. & propter has cās nocturno tp̄e deficit luna. Stati autē atq; menstrui nō sūt utriq; defectus propter obliquitatē signiferi: lunāq; multiuagos: (ut dictum est) flexus: non semper in scrupulis partiū congruente syderū motu.

DE Syderum magnitudine. Cap. xi.

Hæc ratio mortales animos subducit in cælū: ac uelut inde cōtēplantibus trium maximarū rerū naturæ partiū magnitudinē detegit. Non posset qppe totus sol adimi terris intercedente luna: si terra maior esset q̄ luna. Tertio ex utraque uastitas solis aperitur: ut non sit necesse amplitudinem eius oculorum argumentis atque cōiectura animi scrutari. Immensum esse constat: quia arborū ī limitibus porrectarū in quotlibet passuū milia umbras paribus iaciat īteruallis: tanq̄ toto spatio medius. & quia per ægnoctiū omnibus in meridiana plaga habitantibus simul fiat a uertice. Itē quia circa solstitialem circulū habitantiū meridiē ad septētrionē umbræ cadant: ortu uero ad occasū. quæ fieri nullo mō possent: nisi multo esset maior q̄ terra. nec q; montē idam exoriens latitudine exuperat dextra leuāq; large amplectens: præferti discretus tāto īteruallo. Defectus lunæ magnitudinē eius haud dubia rōne declarat: sicut terræ paruitatē ipsa deficiens. Nāq; cū sint tres umbrarū figuræ: constetq; si par lumini sit materia: quæ iactat umbrā: colūnæ effigie iaci nec hñe finē. Si uero maior materia q̄ lumen: turbinis recti: ut sit imū eius angustissimū: & simili modo infinita longitudo. Si minor materia q̄ lux: metæ existere effigie in cacuminis fine definentē. talēq; cerni umbrā deficiente luna palam fit: ut nulla amplius relinquatur dubitatio superari magnitudine terram. Id qdē & tacitis ipsius naturæ indicis. Cur .n. partitis uicibus anni brumalis abscedit: ut noctium opacitate terras reficiat: exustus haud dubie: & sic quoq; exurens quadā in pte: tanta magnitudo eius est.

Quæ quis inuenerit in obseruatione cælesti. Cap. xii.

Et rōnē qdē defectus utriusq; primus romāi generis ī uulgus extulit Sulpitius Gallus: q̄ cōf. cū. M. Marcello fuit. sed tū tribunus militū sollicitudinē exercitū liberato: pridie q̄ Perſes rex superatus a Paulo est: in concionē ab īperatore pductus ad præcinendā eclipsi: mox & composito uolumine. Apud græcos autem īuestigauit primus omnium Thales milesius olympiadis .xlviii. anno quarto: prædicto solis defectu: q̄ sub Halyarte rege factus est urbis conditæ anno .c. lxx. Post eos utriusque syderi cursum in sexcentos annos præcinuit Hipparchus menses gentium diesque & horas: ac situs locorū: & uicos populorū complexus æuo teste haud alio mō: q̄ cōsiliorū naturæ particeps. Viri ingentes supraq; mortalium naturam tantorū numinum lege deprehenſa: & misera hominū mēte absoluta in defectibus stellarū scelera: aut mortē aliquam syderū pauentes. quo in metu fuisse Stesichori & Pindari uatum sublimia ora palā est deliquio solis. & in luna ueneficia arguente mortalitate: & ob id crepitu dissono auxiliāte. Quo pauore ignarus causæ Nicias atheniēsiū īpator ueritus classē portu educere: opes eorū afflixit. Macti ingenio & cæli interpretes rerūq; natæ capaces argumēti reptores quo deos hominesq; uicistis. Quis .n. hæc cernēs: & statos syderū (quoniam ita placuit appellare) labores nō suæ necessitati mortalis genitus ignoscat:

162
Nunc confessa de iisdem breuiter atq; capitulatim attingam: rōne admodū necessaria in
locis strictiq; reddita. Nam neq; instituti operis talis argumentatio est: neq; omnium
res afferri posse cās minus mirē est: q̄ constare in aliquibus.

DE Defectibus. Cap. xiii.

Defectus. cc. xlii. mēsis redire ī suos orbes certum est. Solisq; defectum non
nisi nouissima primaue fieri luna: quod uocant coitum. Lunæ autem non nisi
plena: semperq; citra q̄ proxime fuerit. Omnibus autem annis fieri utriusq; syderis
defectus statis diebus horisq; sub terra. Nec tamen cum fiant superne ubique cerni:
aliquando propter nubila: sæpius globo terræ obstante conuexitatibus mundi. Intra
ducentos annos Hipparchi sagacitate comptum est & lunæ defectum aliquādo q̄nto
mense a priore fieri: solis uero septimo. Eandem bis in triginta diebus supra terras
occultari: sed ab aliis atq; aliis hoc cernit. quæq; sunt in hoc miraculo maxime mira
cum conueniat umbra terræ lunam hebetari: nunc ab occasus parte hoc ei accideret:
nūc ab exortus. Et quā rōne cū solis exortu ūbra illa hebetatrix sub terra esse debeat
semel iā acciderit: ut in occasu luna deficeret utroq; super terrā conspicuo sydere. Nā
ut in duodeci diebus utroq; sydus quæreret: & nro æuo accidit: impatoribus Vesp/
pasianis patre. iii. filio iterum conf. **DE Lunæ motu. Cap. xiiii.**

Vnā sēp auersis a sole cornibus si crescat: ortus spectare: Si minuat: occasus:
haud dubiū est. Lucere dodrantis semuncias horarū ab secunda adiciētē usq;
ad plenū orbē: detrahentēq; in diminutionē. intra. xlii. aut partes solis sēp occulta
esse. Quo argumento aprior errantiū stellarū q̄ lunæ magnitudo colligit: quādo illæ
& a septenis interdū partibus emergāt. Sed altitudo cogit minores uideri: sicut atrox
calo solis fulgore interdū non cerni: cū æque die ac noctu luceant. idq; manifestum
fiat defectibus solis: & præaltis puteis.

Errantiū motus: & luminū canonica. Cap. xv.

Errantiū autem tres: quas supra solē diximus sitas: occultantē meantes cum eo.
Exoriunt uero matutino discedentes partibus nunq̄ aprior undenis. Postea
radiorū eius contractu tegunt. & ī triquetra a partibus. c. xx. stationes matutinas faciūt:
quæ & primæ uocant. mox in aduerso a partibus. c. lxxx. exortus uespertinos. Iterumq;
in. c. xx. ab alio latere appropinquante stationes uespertinas: quas & secundas uocant:
donec affecutus in partibus duodenis occultet illas: q̄ uespertini occasus appellatur.
Martis stella ut ppior etiam ex quadrato sentit radios ab. lxxx. partibus: unde & nomē
accepit is motus primus & secundus nonagenarius dictus ab utroq; exortu. Eadem
stationalis senis mēsis cōmorat insignis: alioq; bimestris: cū ceteræ utraq; statioe
quāternos menses non impleant. Inferiores autē duæ occultant in coitu uespertino simili
modo: relictoq; sole totidē in partibus faciunt exortus matutinos. atq; a longissimis
distantiæ suæ metis solē insequunt. adeptaq; occasū matutino condūt ac prætereūt.
mox eodē interuallo uesperti exoriūt: usq; ad quos diximus terminos. Ab his retrogra/
diunt ad solē: & occasu uespertino delitescūt. Veneris stella & stationes duas matutinas
uespertinaq; ab utroq; exortu facit: a lōgissimis distantiæ suæ finibus. Mercurii stationes
breuiore momento: q̄ ut deprehendi possint. Hæc est luminū occultationumq; ratio
perplexiore motū: multisque inuoluta miraculis. Siquidem magnitudines suas &
colores mutant. & eadem ad septentrionē accedunt: abeuntq; ad austrum. terrisq;
ppiores: aut calo repente cernunt. In qbus aliter multa q̄ priores tradituri fatemur
ea quoq; illos esse muneris: q̄ primi quærendi uias demonstrauerunt: modo ne quis
desperet sæcula perficere sēp. Pluribus de causis hæc oīa accidunt. Priā circulatorum est
quos græci absidas in stellis uocant. etenī græcis utendū erit uocabulis. Sunt autē hi
sui cuiq; eaq; aliiq; q̄ mundo: quoniam terra a uerticibus duobus: quos appellauerunt
polos: centrum cali est: non signiferi oblique inter eos siti. Omnia autē hæc constant
rōne circini sēp indubitata. Ergo ab alio cuiq; centro absides suæ exurgunt. Ideoq;

diuerfos hñt orbes motusq; diffiles: quoniā īteriores absidas necesse ē breuiores esse.

Quare eadem alias altiora: alias inferiora uideantur. Cap. xvi.

Tgitur a terrā centro absides altissimæ sūt. Saturno ī scorpione. Ioui ī uirgīe. Marti in leone. Soli in geminis. Veneri in sagittario. Mercurio in capricorno. Mediis omnium partibus. Et e contrario ad terrā centrū humillimæ atq; proximæ. Sic fit ut tardius moueri uideant: cū altissimo ambitu ferunt: non quia accelerent: tardent ue naturales motus: qui certi ac singuli sunt illis: sed quia deductas ab sūma abside lineas coartari ad centrum necesse est: sicut in rotis radios. idemq; motus alias minor centri propinqtate sentit. Altera sublimitatum cā: quoniā a suo cētro absidas altissimas habent in aliis signis. Saturnus in libræ parte uicesima. Iupiter cācri .xv. Mars capricorni. xxviii. Sol arietis. xxix. Venus piscium .xvi. Mercurius uirginis. xv. Luna tauri. iiii. Tertia altitudinum rō celi mensura non circuli intelligit: subire eas: aut descēdere p pfūdū aeris oculis aestimantibus. Huic connexa latitudinū signiferi obliq; tatisq; cā est. Per hunc stellæ: quas diximus errātes: ferunt. Nec aliud habitatur in terris: q̄ quod illi subiaceret. Reliqua a polis squalēt. Veneris tantū stella excedit eū binis ptibus. Quæ cā intelligit efficere: ut quadā aīalia & in desertis mūdi nascātur. Luna quoq; p totā latitudinē eius uagat: sed oīno nō excedens eum. Ab us Mercurii stella laxissīe: ut tamen e duodenis ptibus (tot. n. sūt latitudines) non āplius octonas perret: neq; has aequaliter. Sed duas medio eius: & supra. iiii. infra duas. Sol deinde medio fert īter duas ptes flexuoso draconū meatu inæqualis. Martis stella quattuor medias. Iouis mediā & sup eam duas. Saturni duas: ut sol. Hac erit latitudinum rō ad austrū descendentiū: aut aq; lonē subeūtiū. Hac constare & tertiā illam a terra subeūtiū in cælum. Et pariter scandi eam quoq; existimauere plerique falso. Qui ut coarguant: aperienda est subtilitas immensa: & omnis eas cōplexa cās. Cōueit stellas in occasu uespertino. p̄ximas esse terræ: & latitudinē & altitudinē: exortusq; matutinos in initio cuiusq; fieri. Stationes in mediis latitudinū articulis: quæ uocāt ecleptica. p̄de confessū ē motū augeri q̄diu in uicino sint terræ: cū abscedant in altitudinē: minui. quæ ratio lunæ sublimitatibus maxime approbat. Aeq; non est dubium in exortibus matutinis etiā numex augeri: atq; a stationibus primis tres supiores diminui usque ad stationes secundas. Quæ cū ita sint: manifestū erit ab exortu matutino latitudines scandi. quoniam in eo primū habitu incipiant p̄cius aduci motus. In stationibus uero primis & altitudine subire: quoniam tū primū incipiant detrahi numeri: stellaque retroire. Cuius rei rō priuatī reddenda est. Percussæ in qua diximus pte & triangulo solis radio inhibent rectū agere cursū: & ignea ui leuant ī sublime. Hoc nō p̄tinus intelligi pōt uisu nō. ideoq; existimant stare: unde & nomē accepit statio. Progredit deinde eiusdem radii uiolentia: & retroire cogit uapor repcussas. Multo id magis in uespertino eay exortu toto sole aduerso: cū in sūmas absidas expellūtur: minimeque cernūtur: quoniam altissime absunt: & minimo feruntur motu. tanto minores cum hoc ī altissimis absidū euenit signis. Ab exortu uespertino latitudo descēditur: parcius iam se minuente motu: non tamen ante stationes secundas augente cum & altitudo descenditur supueniēte ab alio latere radio: eademq; ui rursus ad terras deprimente: quæ sustulerit ī cælū ex priore triquetro. tantū īterest: subeāt ne radii: an supueniāt. multoq; eadē magis ī uespertino occasu accidūt. Hac ē supiorū stellay rō. Difficilior reliquay: & a nullo ante nos reddita. **C**atholica sydes; errantiū. Cap. xvii.

Primū igitur dicatur cū sint diuersæ stellæ: cur Veneris stella nūq̄ longius. xlvj. partibus: Mercurius. xx. a sole abscedant. Sape citra eas ad solem reciprocant. Conuersas habent utrāq; absidas: ut infra solem sitæ: tātūq; circulis eay sub terra ē: q̄tū superne prædictarum. & ideo non possunt abesse amplius: quoniam curuatura absidū ibi non habet longitudinē maiorē. Ergo utrāq; simili rōne admodū statuunt absidū suay margines. ac spacia longitudinis latitudinū euagatione pensant. At enī

et non semper ad .xlvi. & ad ptes.xx. perueniunt: imo uero. Sed rō canonica solis. apparet abſidas quoq; eaz moueri: q; nunq tranſeant ſolē. itaq; cū in partem ypponē
eius incidere margines alterutro lateretū & ſtella ad longiſſima ſua interualla pāte
intelligunt: cū extra fuere margines totidē ptibus. & ipſe ocuſ redire credunt: in ſe
illa ſep utriq; extremitas ſūma. Hinc & rō motuū conuerſa intelligit. Superiores. n.
celerrime ferunt in occaſu ueſpertino: hāc tardiffime. Illa a terra altiſſime abſunt: cū
tardiſſime mouent: hāc cū ociffime. Quia ſicut in illis ppingtas centri accelerat: ita ī
iis extremitas circuli. Illa ab exortu matutino minuere celeritatē incipiunt: hāc uero
augere. Illa retro curſum agunt a ſtatione matutina uſq; ad ueſperinam. Veneris a
ueſptina uſq; ad matutinā. Incipit autē ab exortu matutino latitudinē ſcādere. Altitudi
dinē uero ac ſolē inſeq a ſtatione matutina ociffima in occaſu matutino & altiſſima.
Digredi autē latitudine motūq; minuere ab exortu matutino retro qdē ire: ſimulque
altitudinē digredi ab ſtatiōe ueſpertina. Mercurii rurfus ſtella utroq; modo ſcādere ab
exortu matutino: digredi uero latitudine a ueſpertino. conſecutoq; ſolē ad .xv. ptum
interuallum conſtitit quatrīduo ppe imobilis. Mox ab altitudine deſcēdit: retroque
gradit ab occaſu ueſpertino uſq; ad exortū matutinū. Tātūque hāc & luna totidē
diebus quot ſubiēre: deſcendūt. Veneris quīdecies & pluribus ſubit. Rurfus Saturni
& Iouis duplicato digrediunt. Martis etiā quadruplicato. Tanta eſt natura uarietas.
Sed rō euidēs. Nā quā in uaporē ſolis nitunt: etiā deſcendūt aggre. Multa pmi aplius
circa hāc poſſūt ſecreta naturā legēq; qbus ipſa ſeruiat exēpli grā. In Martis ſydere
cuius eſt maxie inobſeruabilis curſus: nunq id ſtationē ſacere. Iouis ſydere triquetro
raro admodū ſexaginta ptibus diſcreto. Qui nūerus ſexangulas mūdi efficit formas.
Nec exortus: niſi in duobus ſignis tantū cancri: & leonis ſimul eādere. Mercurii uero
ſyduſ in piſcibus exortus ueſperinos raro facere: creberrime in uirgine. In libra ma
tutinos. Itē matutinos in aquario: rariſſimos in leone. Retrogradū in tauro & in
geminis non fieri. In cancro uero nō citra .xxv. ptē. Lunā bis coitu cū ſolē ī nullo alio
ſigno facere q̄ geminis. Non coire aliquando in ſagittario tantū. Nouiſſimam uero
primamq; eadē die uel nocte nullo alio in ſigno q̄ arietē conſpici. Id quoque paucis
mortalium contigit. Et inde fabula cernendi Lynceo. Non comparere in calo Saturni
ſyduſ & Martis cū plurimū diebus. c. lxx. Iouis. xxxvi. Aut cū minimū denis detractis
diebus. Veneris .lxix. Aut cum minimum. lxi. Mercurii. xiii. Aut cum plurimū. xvii.

Qua rō colores eoz mutet. Cap. xviii.

Colores rō altitudinū tēperat. ſiqdē eaz ſimilitudinē trahunt: in quarum aera
uenere ſubeundo. Tingitq; appropiquantes utralibet alieni meatus circulus.
Frigidior in pallorē. Ardentior in ruborē. Vētoſus in horrorē. Sol atque commiſſura
abſidum: extremāq; orbitā a terra ī obſcuritatē. Suus qdē cuique color eſt. Saturno
candidus: Ioui clarus: Marti igneus: Luciferō candens: Veſperi refulgens: Mercurio
radians: Lunā blandus: Soli: cum oritur: ardens: poſtea radians. His cauſis connexo
uiſu: & earum quā cālo continentur. Nanq; mō multitudo conferta ſeſt circa didios
orbes lunā: placida nocte leniter illuſtrante eas. Modo raritas ut fugiſſe miremur
plenilunio abſcondente: aut cum ſolis ſupraue dictāz radii uiſus pſtrinxere noſtros.
Et ipſa autē luna ingruentium ſolis radioz haud dubie differentias ſentit. hebetāte
cetera inflexos mundi conuexitate eos: praterq̄ ubi recti anguloz competunt iſtus.
Itaq; in quadrato ſolis diuidua eſt: in triquetro ſemi ambitur orbe. Implet autem in
aduerſo. Rurfusq; minuens eaſdē effigies paribus edit interuallis: ſimili ratione qua
ſupra ſolem tria ſydera.

Solis motus & dierum inaequalitatis rō. Cap. xix.

Sol aut ipſe q̄ttuor differētias habet bis aquata nocte diei: uerno & autumnō:
in centrum incidens terrā octauis in partibus arietis ac librā. Bis permutatis
ſpatiis in auctum diei bruma octaua in parte capricorni. Noctis uero ſoliſtitio totidē

in qualitate cā obliquitas est signiferi: cum patet aqua mundi
superiora per omnes oībus fiat momenti. Sed quæ recta in exorta suo confluent
figura longior: mediu tenent luce. Quæ uero obliqua oīore transeunt spatio.

¶ Quare Ioui fulmina assignent. Cap. xx.

Iacet plerique magna celi affectione compertum a principibus doctrinā uis
superiorum trium syderum ignes esse: quod decidit ad terras fulminum nomē habeat.
sed maxie ex his medio loco sitū. fortassis quoniam contagiū nimis hūoris ex superiore
circulo: atque ardoris ex subiecto per hunc modū egerat. Ideoque dictū Iouem fulmina
uolari. Ergo ut in fragante ligno carbo cū crepitu: sic a sydere celestis ignis expatit
præferta secū afferens: ne abdicata quidem sui parte in diuinis cessante operibus. idque
maxie turbato sit aere: quia collectus humor abundantia stimulat: aut quia turbatur
quodā ceu grandi syderis partu. **¶** Interualla syderum. Cap. xxi.

Interualla quoque syderum a terra multi indagare tentauerūt. Et solē abesse a luna
undeingenti ptes: quātū lunā ipsā a terra pderunt. Pythagoras uero uir sagacis
animi a terra ad lunā. c. xxv. milia stadiorum esse collegit. Ab ea usque ad solē: duplum.
Inde ad duodeci signa triplicatū. In qua sententia & Gallus Sulpicius noster fuit.

¶ DE Syderum musica. Cap. xxii.

Sed Pythagoras interdū ex musica rōne appellat tonū: quātū absit a terra luna.
Ab ea ad Mercurium spatii eius dimidiū. Et ab eo ad Venerē. A qua ad solē
sestuplū. A sole ad Martē tonū id est quātū ad lunā a terra. Ab eo ad Iouē
dimidiū. Et ab eo ad Saturnū dimidiū. Et inde sestuplū ad signiferū. In vi. tonos
et in quā diapason harmonia uocatur: hoc ē in maiestate concentus. In eo Saturnum
Lono moueri. Mercuriū in thongo. Iouē in nygio. & in reliquis. In maiestate magis
ē necessaria subtilitate. **¶** DE Mundi geometria. Cap. xxiii.

Sed et c. xxv. nostros efficit passus. hoc est pedes sexcentos. xxv. Possidentis
non minus. xl. stadiorum a terra altitudinem esse: in qua nubila a uenti uocem
puerant. Inde pug liquidū & imperturbatū lucis aerem. Sed a turbido ad humani
uices centū stadiorum. Inde ad solē quinquies milies. Eo spatio fieri ut te immensa celi
magnitudo non exurat terras. Plures autem nongentis stadiis in altitudinem iutare
paderūt. Incōpta hæc & inextricabilia: sed tam penderat quā sunt pedita. In quis tamen
una rō geometria collectionis nunquā fallacis potest non repudiarī: cui libeat alius
illa psequi. Nec ut mensura id. n. uelle pene dementis oen est: sed ut tantū cōfili
animo cōder extimatio. Nā cū trecentis .lx. & fere. vi. partibus orbis solis ex circuitu
eius patere appareat circulum: per quem meat: semperque dimetiens tertiam partem
ambitus: & tertie paulominus septimam colligat: apparet dempea eius dimidia:
quoniam terra contralis interueniat. sextā uero partē huius immensi spatii: quod circa
terram circuli solaris animo cōprehendit: inesse altitudinis spatio. Luna uero duode
cimā: quoniam tanto breuiore quā sol abitu currit. ita ferri eā in medio solis ac terræ.
Mix quo pcedat improbitas cordis hūani paruulo aliquo inuitata successu: sicut in
supradictis occasionem impudentis rō largit: autique diuinare solis ad terram spatia.
Eadē ad celi agunt: quoniam sit medius sol ut ptinus mundi quoque p sius mēfura
ueniat ad digitos. quantas enī dimetientes habeat septimas tantas habere circulum
duo & uicesimas: tanquā plane a ppendiculo mensura celi conset. Aegyptia rō quam
Petrus & Necepsos ostēdere: singulas partes in lunari articulo ut dictū ē minimo
.xxviii. stadiis paulo āplius patere colligit. in Saturni āplū duplū. in solis quem
tandū ē se diximus utriusque mēfura didiū. Quæ cōputatio plurimū habet pudoris:
quoniam ad Saturni circulū addito signiferi ipsius interuallo nec numerabilis multi
plicatio efficit. **¶** DE Repentinis syderibus. Cap. xxiiii.

Repentia pauca de mundo. nāque & in ipso cælo stelle repente nascunt. Plura earū
genera. **¶** DE Cometis & celestibus pdis: naturæ. situ: & generibus

eorum. Cap. uigesimum quintum.

Cometas graeci uocant: nostri crinitas: horrentes crine sanguineo: & comarū mō in uertice hispida. Idē pogonias: quibus inferiore ex pte in specie barba longē pmittit iuba. Acontie iaculi mō uibrant ocissimo significato. Hāc fuit: de qua qnto consulatu suo Tiberius ipator Caesar praelaro carmine pscriptit ad hunc diē nouissie uisam. Easde breuiore & in mucrone fastigiatas xiphias uocauere: quae sunt omniū pallidissimae: & quodā gladii nitore: ac sine ullis radiis: quos Chryseus auro nomine similis: colore aut electro raros e margine emittit. Pithetes dolio cernitur figura in cōcauo fumida lucis. Ceratias cornus spēm habet: qualis fuit: cū gracia apud salamia depugnauit. Lāpades ardentes imitant faces. Hippeus eqnas iubas celerrimi motus: atq; in orbē circa se euntis. Fit & candidus cometes argenteo crine ita refulgens: ut uix contueri liceat: specieq; hūana dei effigiem in se ostendens. Fiunt & hirti uillorum specie: & iuba aliqua circumdati. Semel adhuc iuba effigies mutata in hasta ē olym/ piade centesima octaua: urbis anno. ccc. lxxxviii. Breuissimum quo cernerent spatium septem dierum annotatum est. Longissimum octoginta. Mouentur autem alii errantium modo. alii immobiles haerent. omnes ferme sub ipso septentrione aliqua eius parte non certa: sed maxime in candida: quae lactei circuli nomen accepit. Aristo/ teles tradit & simul plures cerni nemini compertū alteri: quod equidem scia. Vētos autē ab iis graues: altusq; significari. Fiunt & hybernis mensibus & in austrino polo: sed ibi citra ullum iubar. Diraq; comperta aethiopum & aegypti populis: cui nomen xui eius rex dedit Typon: ignea specie: ac spirā modo intorta: uisu quoq; toruo nec stella uerius: q̄ quidam igneus nodus. Sparguntur aliquando & errantibus stellis ceterisq; crines. Sed cometes nunq̄ in occasura parte celi est. Terrificū magna ex pte sydus atq; non leuiter piatū ut ciuili motu Octauio consule. Iterumque Pompei & Caesaris bello. In nostro uero auo circa ueneficiū quo Claudius Caesar imperiū reliquit Domitio Neroni: ac deinde principatu eius assiduum prope ac saeuum. Referre arbi/ trantur: in quas partes sese iaculet: aut cuius stellae uires accipiat: quasq; similitudines reddat: & qbus in locis emicet. Tibiarum specie arti musicae portendere. Obscenis aut moribus: in uerendis ptibus. Signorum ingenii & eruditionis triquetram figuram quadratamue paribus angulis ad aliquos perennium stellarum situs edunt. Venena fundere in capite septentrionalis: austrinae serpentis. Cometes in uno totius orbis loco colitur in templo romae admodum faustus Diuo Augusto iudicatus ab ipso: q̄ incipiente eo apparuit ludis: quos faciebat Veneris genitricis: non multo post obitu patris Caesaris in collegio ab eo istituto. Nāq; his uerbis id gaudium pdidit. Iis ipsis ludorum meorum diebus sydus crinitum per septem dies in regione celi sub septen/ trionibus est conspectum. id oriebatur circa undecimam horam diei. clarūq; & oibus terris cōspicuum fuit. Eo signo significari uulgus credidit Caesaris animā iter deorū immortalium numina receptam. quo nomine id ifigne simulacro capitis eius: quod mox i foro consecrauimus: adiectum est. Hāc ille i publicum: interiore gaudio sibi illum natum seseq; i eo nasci interpretatus est. & ut uerum fateamur: salutare id terris fuit. Sunt q̄ & hāc sydera perpetua esse credant: suoq; ambitu ire. sed nō nisi relicta ab sole cerni. Alii uero q̄ nasci humore fortuito & ignea ui: ideoq; solui.

Hipparchus de syderibus per exempla historica: faces: lampades: trabes: bolides: & chasma celi. Cap. uigesimum sextum.

Dem Hipparchus nunquam satis laudatus: ut quo nemo magis approbauerit cognationem cum homine syderum: aīasq; nras partem esse celi nouam stellā & aliam in auo suo genitam deprehendit. eiusq; motu qua die fulsit: ad dubitationē est adductus: an ne hoc saepius fieret: mouereturq; & ea: quas putamus affixas. Idēq; ausus rem etiam deo improbam annumerare posteris stellas: ac sydera ad nomen expā/ gere organis excogitatis: per quae singularū loca atq; magnitudines signaret: ut facile

discerni posset ex eo: non mō an obirent: nascerenturq; sed an omnino aliq̄ trāsiret: moueretur ue. Itē an crescerent: minuerentq; cālo ī hāreditate cunctis relicto: si q̄sq; q̄ rōnē ei caperet: inuentus esset. Emicant & faces non: nisi cū decidunt: uisā. qualis Germāico Cāsare gladiatorū spectaculū edēte: prāter ora populi meridiāo trāscurrit. Duo genera earum. Lāpades uocāt plane faces. Alterum bolidas: quale mutinēsis malis uisum ē. Distant q; faces uestigia longa faciunt priore ardente pte. Bolis uero ppetua ardens longiorē trahit limitē. Emicāt & trabes simili mō: quas docos uocāt. quales cū lacedāmonū classe uicti iperū grācie amiserē. Fit & cāli ipsius hiatus: quē uocant chasma. **DE Cāli coloribus. Cap. xxvii.**

Eit & sanguinea specie: quo nihil terribilius mortalium timori est. Incendium ad terras cā lens inde. Sicut olympiadis centesima septimā anno tertio cū rex Philippus grāciā quateret. Atq; hāc ego ratis tpribus nātā: ut cātera arbitror existere: non ut pleriq; uariis de causis: quas ingenioꝝ acumen excogitat. Quippe ingentium malorum fuere prānuntia. Sed ea accidisse non quia hāc facta sunt arbitror: ues; hāc ideo facta qā incussura erant illa raritate timorem. occultā aut eoz esse rōnē. Ideoq; non sicut exortus supradictos defectusq; & multa alia nosci.

DE Flamma cāli. Cap. xxviii.

Emunē & stellā cū sole totis diebus plexq; & circa solis orbē ceu specie coronā & uersicoloris circuli: qualiter Augusto Cāsare in priā iuuenta urbem intrante post obitū patris ad nomē ingēs capeffedū. **DE Coronis cālestibus. Ca. xxviii.**

Existunt eadē coronā circa lunam & circa nobilia astra cālo quoq; inhaerentia. Circa solē arcus apparuit. L. Opimio. iii. Q. Fabio. ii. cōss. Orbis. L. Portio. M. Acilio. **DE Circulis repentinis. Cap. xxx.**

Circulus rubri coloris. L. Iulio. P. Rutilio cōss. Fiūt pdigiosi & longiores solis defectus: qualis occiso dictatore Cāsare & Antoniano bello totius pene anni pallorē continuo. **Plures Soles. Cap. xxxi.**

St rursus soles plures cernunt: nec supra ipsū: nec infra se: sed ex obliquo: nūq̄ iuxta: nec contra terrā: nec noctu: sed aut oriēte aut occidēte. Semel & meridiē conspecti ī bosphoro pdunt: q̄ ab matutino tpē durauerunt in occasū. Trinos soles antiqui sapius uidere. Sicut SP. Postumio. Q. Minutio. Q. Martio. M. Portio. M. Antonio. P. Dolobella: & M. Lepido. L. Plāco cōss. Et nra ātas uidit Diuo Claudio principe consulatu eius Cornelio Orfito collega. Plures simul q̄ tres uisi ad hoc aui nūq̄ pdunt. **Plures Lunā. Cap. xxxii.**

Lunā quoq; trinā: ut Cn. Domitio. C. F. L. Annio cōss. apparuere: quos pleriq; appellauerūt soles nocturnos: **Dieꝝ lux nocte. Cap. xxxiii.**

Lumen de cālo noctu uisū ē. C. Cecilio Cn. Papyrio cōss. Et saepe alias ut diei spēs noctu luceret. **Clypei ardentes. Cap. xxxiiii.**

Clypeus ardens ab occasu ad ortū scintillans trāscurrit solis occasū. L. Valerio Cn. Mario cōss. **Ostentum cāli. Cap. xxxv.**

Scintilla e stella cadere & augeri terrā appropiāntē: ac postq̄ ī lunā magnitudinē facta sit: illuxisse ceu nubilo die. dein cū in cālū se reciperet: lāpadem factam semel unq̄ pdit Cn. Octauio. C. Scribonio cōss. Vidit hoc Licinius Syllanus p̄cōsul cū comitatu suo. **DE Discursu stellarum. Cap. xxxvi.**

Eteri uidetur & discursus stellarum nūq̄ temere: ut non ex ea parte truces uenti cooriāt: & ex iis tūc pcellā in mari terrāq;.

DE Stellis castoribus. Cap. xxxvii.

Tidi in nocturnis militum uigiliis inhāerere pilis p uallo fulgurum effigies: Eā & antennis nauigatiū: aliisq; nauū partibus ceu uocali quodā sono isistūt: ut uolucres sedē ex sede mutātes. Graues cū solitaria uenere: mergentesq; nauigia. & si in carinā ima deciderit exurentes. Gemmā aut salutare: & p̄speri cursus prānuntia.

quæ aduentu sagari dirâ illâ ac minacè: appellatq; Helenâ ferunt. & ob id Poluci
& Castori id nūmen assignant: eosq; in mari deos inuocant. Hominū quoque capita
uesptinis horis magno præfagio circūfulgent. Oīa incerta rōne: & in naturæ maiestate
abditâ.

DE Aere. Cap. xxxviii.

Hactenus de mundo ipso syderibusq;. Nunc reliqua cæli mēorabilia. Nanq; &
hoc cælum appellauere maiores: quod alio nomine aera: òe quod inani simile:
uitale hunc spiritū fundit. Infra lunam hæc sedes: multoq; inferior. Vt animaduerto
ppe modū constare: infinitū ex supiore natura aeris & terreni halitus miscens utraq;
forte confundit. Hinc nubila: tonitrua: & alia fulmina. Hinc grandines & pruina:
hymbres: pcellæ: turbines. Hic plurima mortaliū mala: & res naturæ pugna secum.
Terrena in cælum tendentia deprimit sydes uis. Eademq; quæ sponte non subeant:
ad se trahunt. Decidunt hymbres. Nebulæ subeūt. Siccantur amnes. Ruūt grādines.
Torrent radii. Et terram in medium undiq; ipellunt. Idē infracti resiliunt. et quæ
potuere: auferunt secū. Vapor ex alto cadit. rurūq; in altum redit. Venti ingruunt
inanes. Idēq; cū rapina remeant. Tot aīaliū haustus spiritū e sublimi trahit. At ille
contra nitit. Tellusq; ut inani cælo spiritum infundit. Sic ultro citro cōmeāte naīa:
ut tormento aliquo mundi celeritate discordia accendat. Nec stare pugnae licet: sed
assidue rapta conuoluit. Et circa terrā imenso res cās globo tendit: subinde p nubes
cælum aliud obtexens. Ventorum hoc regnum. Itaq; præcipua eorum natura ibi: &
ferme reliquas complexa cās: quoniam & tonitruum & fulminū iactus horū uiolētiæ
pleriq; assignant. Quin & ideo lapidibus pluere interim: q; uento sint rapti: & multa
similiter. Quamobrem plura simul dicenda sunt.

DE Aestatis tempestatibus. Cap. xxxviii.

Tempestatū resq; quasdā statas esse cās: quasdā uero fortuitas: aut adhuc rōnis
incoptæ manifestū est. Quis enī aīates & hyemes quaq; in tpribus ānua uice
intelligunt: sydes motu fieri dubitet? ergo ut solis natura temperando itelligit āno.
sic reliquos quoq; sydes ppria ē qbusq; uis: & ad suā cuiq; naturā fertilis. Alia sunt
in quorū soluti hūoris foecūda. Alia concreti ī pruinis: aut coacti ī niues: aut glaciati
in grandines. Alia flatus teporis. Alia uaporis. Alia roris. Alia rigoris. Nec uero hæc
tanta debent existimari: quāta cernunt: cū esse eorū nullū minus luna tam immensæ
altitudinis rō declararet. Igit ī suo quaq; motu naturam suam exercet: quod māifestū
Saturni maxie transitus hymbribus faciunt. Nec meantium mō sydes hæc uis ē: sed
multorum etiam adhærentiū cælo quotiēs errantium æcessu impulsa aut coniectu
radioꝝ extimulta sunt. Qualiter ī fuculis sentimus accidere: quas græci ob id pluuiio
nomine hyadas appellāt. Quin & sua spōte quædam statiq; temporibus ut hædorū
exortus. Arcturi uero sydes nō ferme sine pcellōsa grandine emergit.

DE Caniculæ exortu. Cap. xl.

Nam caniculæ exortu accendi solis uapores quis ignorat? Cuius syderis effectus
amplissimi in terra sentiunt. Feruent maria exoriente eo. Fluctuant in cellis
uina. Mouentur stagna. Origē appellat ægyptus ferā: quā in exortu eius contrastare:
& contueri tradit: ac uelut adorare cū sternuerit. Canes quidē toto eo spatio maxime
in rabiē agi non ē dubiū.

Vis temporū anni statuta. Cap. xli.

Quin in partibus quoq; signorū quorūdā sua uis iest: ut autumnali æquinoctio:
brumaq; cum tempestatibus confici sydes intelligimus.

DE Incertis tempestatibus. Cap. xlii.

Nechymbribus tantum tempestatibusq;: sed multis & corporum & ruris ex
perimentis. Afflant alii sydere. Alii commouēt statis temporibus: aluo: neruis
capite: mente. Olea & populus alba & salices folia solstitio circunagunt. Floret ipso
brūali die suspensa ī tectis arentis herba pulegii. Rumpunt intentæ spiritu mēbranæ.
Miretur hoc: qui non obseruet quotidiano experimento herbam unam: quæ uocatur

heliotropiū: abeūte solē itueri semp oibusq; horis cū eo uerti uel nubilo obūbrante. Iam quidē lunari potestate ostrearū conchyliorūq; & conchas oīū corpora augeri: ac rursus minui. Quin & foricū fibras respondere numero lunæ exq̄siuere diligētiore. Minimumq; aīal formicam sentire uires syderis interlunio semper cessantem. Quo turpior homini inscitia est: fatenti præcipue iumentorū quorūdam in oculis morbos cū luna increscere ac minui. Patrocinaſt uastitas cæli imensa discreta altitudie in duo atq; septuaginta signa. Hæ sūt regū aut animantiū effigies: in quas digessere cælum periti. In his qdā mille sexcentas anotauiere stellas insignes uidelicet effectu uisu ue. Exēpli grā in cauda tauri septē: quas appellauere uergilias. In fronte fuculas. Booten quæ sequitur septētriones. **DE Hymbribus. Cap. xliii.**

EXtra has causas nō negaueri existere hymbres uentosq;. Quoniam humidam a terra alias uero ppter uapores fumidam exhalare caliginē certū ē. Nubesque liquore egresso in sublime: aut ex aere coacto in liquore egresso i sublime: aut ex aere coacto in liquore gigni. Densitas earū corpusq; haud dubio coniectat argumento: cū solē obumbrent. Perspicuū alias etiam urinantibus in quanlibet pfundam aquarū altitudinē. **Quare lapides pluant. Cap. xliiii.**

Igit nō eam inficias: posse in has & ignes supne stellæ decidere: quales sereno sæpe cernimus. quorū ictu cōcuti aera ueq; ē: quando & tela uibrata stridūt. Cū uero i nubē puenerint: uaporē dissonū gigni: ut candente ferro in aquā demerso. Et fumidū uorticē uolui. Hic nasci pcellas. **DE Tonitruis & Fulguribus. Ca. xlv.**

Si in nube luctet flatus aut uapor tonitrua edi. Si erumpat ardens: fulmina. Si longiore tractu nitat: fulgetra. His findi nubē. illis prumpi. Et esse tonitrua ipactorū igniū plagas. Ideoq; p̄tinus coruscare igneas nubiū rimas. Posse & repulſu syderū depressū: q a terra meauerit: spiritū nube cohibitū tonare: natura strangulante sonitū: dū rixet: edito fragore cū erumpat: ut in membrana spiritu intenta. Posse & attritu dū in præceps ferat illū: q̄squis est: spiritū accendi. Posse & afflictu nubium elidi: ut duorū lapidū scintillantibus fulgetris. Sed hæc oīa esse fortuita: Hinc bruta fulmina & uana: ut quæ nulla ueniant rōne naturæ. Iis percuti mōtes: iis maria: oēs q; alios irritos iactus. Illa uero fatidica ex alto: statiq; de causis: & ex suis uenire syderibus. Simili mō uentos uel potius flatus posse & arido siccoq; anhelitu terræ gigni non negaueri. Posse & aquis aera expirantibus q neq; in nebulā denset: nec crassescat in nubes. Posse & solis ipulſu agi: quoniā uentus nō aliud intelligat q̄ fluctus aeris. Pluribusq; etiam modis. Nāq; & fluminibus & niuibus & e mari uidemus equidem tranquillo: & alios: quos uocant altanos: e terra consurgere. Qui quidē: cum e mari redeunt: tropei uocant. Si pgunt apogei. **Qua rōne Echo reddat. Ca. xlv.**

Montiu uero flexus crebriq; uertices: & conflexa subito aut conſracta i humeros iuga: concaui ualliū sinus scindunt i æqualiter inde resultantē aera: quæ causa etiā uoces multis in locis reciprocas facit. **DE Ventis. Cap. xlvii.**

Sine fine uentos generat iā qdā etiā specus: q̄lis i dalmatiæ ora uasto i præceps hiatu. In quē deiecto leui pondere: quīs tranquillo die turbini similis emicat pcella. nomen loco ē sentaquin. Et in cyrenaica puincia rupes quādā austro traditur sacra: quam profanū sit attrectari hominis manu: confesti austro inuolunte arenas. In domibus etiā multis manufacta inclusa opacitate conceptacula auras suas habēt. adeo cā non deest. Sed plurimum interest flatus sit an uentus: illos flatus atq; perſpirantes: quos non tractus aliquis: uerum terræ sentiunt: qui non aura: nō procella maris: sed appellatione quoq; ipsa uētisunt. Qui siue assiduo mūdi ictu & cōtrario syderum occurſu nascuntur: siue hic est ille generabilis rerum naturæ spiritus huc illucq; tanq̄ in utero aliquo uagus: siue disparili errantium syderum ictu: radiorūq; multiformi iactu flagellatus aer: siue a suis syderibus exeunt his propioribus: siue ab illis cælo affixis cadunt: palam est illos quoq; legē hīc naturæ non ignotā: etiā si non

dū percognitā.

Natura & obseruationes uentorū. Cap. xlviii.

Uiginti & ap̄ius auctores gr̄ci ueteres p̄didere de iis obseruationes. quo magis miror orbe tam discordi: & in regna: hoc ē ī membra diuiso tot uiris curā fuisse tam ardua inuentu perquirere: inter bella p̄serti & infida hospitia. Piratis etiā oīū mortaliū hostibus: transitus fame tenentibus: ut hodie quādam in suo q̄sq; tractu ex eorum cōmentariis: qui nunq̄ eo accessere: uerius noscant q̄ indigenarū scientia. Nunc uero pace tam festa: tā gaudente prouentu regū: artūq; principe: omnino nihil addisci noua inquisitione. immo ne uetere qdē inuenta p̄disce. Non erant maiora p̄mia in multos dispa fortuna magnitudie. & ista plures sine premio alio q̄ posteros iuuandi eruerūt. Nanque mores hominū senuere non fructus. Et īmensa multitudo apertū quocūq; est mare hospitaliq; littorū oīū appulsu nauigat. sed lucri nō sciētia gr̄a. Nec reputat ceca mens & iam tantum auariciā intenta: id ipsum scientia posse tutius fieri. Quapropter scrupulosius: q̄ instituto fortassis conueniat opi: tractabo uentos: tot milia nauigantiū cernens.

Ventorū genera. Cap. xlviii.

Ueteres quattuor oīno seruauere p̄ totidem mūdi p̄tes. Ideo nec Mōerus plures nominat. Hebeti mox iudicatu secuta ætas octo addidit: rōne nimis subtili & conscissa. Proximis iter utraq; media placuit ad breuē numere additis quattuor. Sūt ergo bini in quattuor celi p̄tibus. Ab oriente æquinoctiali subsolanus. Ab oriēte brūali uulturnus. Illū apelioten. Hunc gr̄ci eurū appellant. A meridie auster. Et ab occasu brūali africanus: noton & liba nominant. Ab occasu æquinoctiali fauonius. Ab occasu solstitiali corus: Zephyron & argesten uocant. A septentrionibus septétrio. Interq; eū & exortum solstialem aquilo: Aparctias dicti & boreas. Numerosior rō quattuor iis interiecerat trasceam media regione inter septentrionem & occasum solstialem. Itēq; cætiā media inter aquilonem et exortum æquinoctialem. Ab ortu solstitiali phœnica media regione inter ortum brumalem & meridiem. Item inter liba & noton compositum ex utroq; medium. inter meridiem & hybernū occidentem libanotō. Nec finis. Alii quippe mesen nomine etiānum addidere inter boream & cætiā. & iter eurum & noton euronoton. Sūt etiam quidam peculiare q̄busq; gentibus uenti: nō ultra certum p̄cedentes tractum: ut atheniensibus scyron: paulo ab argeste deflexus: reliquæ gr̄ciæ ignotus. Aliubi elatior idem olympias uocat. Consuetudo his oībus nominibus argesten intelligit & cætiā. Aliqui uocant hellepontion: & eosdem alibi aliter. Itē in narbonensi prouincia clarissimus uentorum est circius: nec ulli uiolētia inferior: Ostiam p̄terq; recto ligustico mari perferens. Idem non modo in reliquis partibus celi ignotus est: sed ne uiennam quidē eiusdem prouinciæ urbem attingēs: paucis ante limitibus iugi modici occurso tantus ille uentorū est coercitus. Et austros in ægyptum penetrare negat Fabianus. Quo fit manifesta lex naturæ uentis etiam & tēpore & fine dicto. Ver ergo aperit nauigantibus maria. Cuius in p̄cipio fauonii hybernū molliunt cælum: sole aquarii. xxy. optinente partem. Is dies sextus ē ante februarias idus. Competit ferme & hoc omnibus: quos deinde ponam per singulas intercalationes: uno die anticipantibus rurūq; lustra sequenti ordine seruantibus. Fauonium quidam ad .viii. cal. martii chelidoniam uocant: ab hirundinis uisu: nō nulli uero orithyiam uno & septuagesimo die post brumam ab aduentu auīū flantē per dies nouem. Fauonio contrarius est: quem subsolanum appellauimus. Datus est autem huic exortus uergiliarū in totidem p̄tibus tauri sex diebus ante maias idus. quod tempus austrinum est huic uento septétrione contrario. Ardentissimo autem æstatis tempore exorit caniculæ sydus sole primam partē leonis igrediente. Qui dies .xv. ante augusti calend. est. Huius exortum diebus octo ferme aquilones antecedūt: quos prodomos appellant. Post biduū aut exortus iidē aquilones constantius p̄flant diebus .xl. quos etefias uocant. Mollire eos creditur solis uapor geminatus ardore syderis. Nec ulli uentorum magis statī sūt. Post eos rursus austri frequentes usq; ad

sydus arcturi: quod exoritur. xi. diebus ante æquinoctiū autumnī. Cum hoc corus incipit. corus autumnat. Huic ē contrarius uulturnus. Post id æquinoctiū diebus fere quattuor & .xl. uergiliæ occasus hyemē inchoat. quod tēpus in tertio idus nouēbris incidere cōsuevit: hoc est aquilonis hybernī. multumq; æstiuo illi dissimilis cuius ex aduerso ē africanus. Ante brumā autē septē diebus totidēq; postea sternit mare halcyonū fortuna. & inde nomē ii dies traxere. Reliquū tēpus hyemat. Nec tamē sæuitia tempestatum concludit mare. Piratæ primū coegere mortis piculo in mortē ruere: & hyberna expiri maria. Nunc idē auaricia cogit. Vētorum etiā frigidissimi sunt: quos a septentrione diximus spirare. Vicinus his corus. Ii & reliquos cōpescunt: & nubes abigūt. Humidi auster africanus: & præcipue auster italiae. Narrant & in ponto cæcian ī se trahere nubes. Sicci corus & uulturnus præterq; desinentes. Niuales aquilo & septentrio. Grandines septentrio importat & corus. Aestuosus auster. Tepidi uulturnus & fauonius. Iidem subfolano ficciores. & in totum oēs a septentrione & occidente ficciores: q̄ meridie & oriente. Saluberrimus autē oīum aquilo. Noxius auster & magis ficcus: fortassis quia humidus frigidior est. Minus esurire eo spirante creduntur animantes. Etesia noctu desinūt flare: & a tertia diei hora oriunt. In hispania & asia ab oriente flatus est eorū. In ponto ab aquilone. Reliqs in ptibus a meridie. Spirant autē & a brumā: qui uocāt ornithiæ: sed leniores: & paucis diebus. Permutāt & duo naturā cū situ. Auster africanus serenus. Aquilo nubilus. Omnes uenti uicibus suis spirant maiore ex parte. Aut ut contrarius desinēt incipiat cū proxie cadētibus. Surgunt a leuo latere in dextrum: Vt sol ambiunt. De rōne eorum menstrua quarta maxime luna decernit. Iisdē autē uētis in contrarium nauigat platis pedibus: ut noctu plerūque aduersa uela concurrant. Austro maiores fluctus edunt q̄ aquilone: quoniam ille ifernus ex imo maris spirat: hic sūmo. Ideoq; post austros noxi præcipue terræmotus. Noctu auster: iterdiu aqlo uehementior. Et ab ortu flantes diuturniores sunt ab occasu flantibus. Septentriones impari fere desinunt numero. Quæ obseruatio etiā in aliis multis res; natæ ptibus ualet. Mares itaq; existimantur impares numeri. Sol & auget & comprimit flatus. Auget exorietis occidensq;. Comprimit meridianus æstiuus temporibus. Itaq; medio diei aut noctis plerūq; sopiūt: quia aut nimio frigore aut æstu soluūt. Et hymbribus uenti sopiuntur. Expectantur autem maxime unde nubes discussæ adaperuere cælū. Omnium quidem si libeat obseruare minimos ambitus redire easdē uices q̄ driēnio exacto Eudoxus putat: non uentorū mō: uerum & reliquarum tempestatū magna ex parte. Et est principium lustrī eius semp̄ intetcalari anno caniculæ ortu. De gñalibus uentis hæc.

DE Repentinis flatibus. Cap. L.

Nunc de repentinis flatibus: q̄ exhalant e terra ut dictū ē coorti rursusq; deiecti interī obducta nubiū cute: multifformes existūt. Vagi qppe & ruentes torretū mō ut aliquibus placere ostendimus: tonitrua & fulgura edunt. Maiore uero illati pondere icursuq; si late siccam ruperint nubē: procellā gignunt: quæ uocatur a græcis ecnephias. Sin uero depresso sinu arctius rotati effregerint sine igne: hoc est sine fulmine uorticē faciunt: qui typhon uocāt: id est uibratus. Ecnephias differt. Hic secū aliquid abreptum e nube gelida conuoluens uersansq; & ruinam suam illo pondere aggrauans: & locum ex loco mutans rapida uertigine: præcipua nauigantium pestis: non antennas mō: uerū ipsa nauigia contorta frangens: tenui remedio aceti ī aduenientē effusi cui frigidissima est natura. Idē illi ipso repcussus correpta secū in cælū refert: sorbetq; ī excelsū. Quod si maiore depresso nubis eruperit specu: sed minus lato q̄ pcella: nec sine fragore: turbinem uocant: proxima quæq; prosternentē. Idem ardentior: accensusq; dū fuerit: prester uocatur amburens cōtacta pariter & pterēs.

Alia prodigiosa genera tēpestatū. Cap. Li.

Non fit autē aquilonius typhon nec niualis: aut niue iacēte ecnephias. Quod si simul rupit nubem exarsitq; & ignem habuit: aut postea concepit: fulmen est.

Distat a prestere: quo flāma ab igne . Hic late fundit flatu. Illud conglobat impetu. Vortex aut hic remeando distat a turbine quo stridor a fragore. Procella latitudie ab utroq; disiecta nube uerius q̄ rupta. Fit & caligo belluæ filis nube dira nauigantibus. Vocat & colūna: cū spissatus humor rigensq; ipse se sustinet. Ex eodē genere & i lōgā ueluti fultulam nubes aquam trahit.

¶ Quibus in terris fulmina non cadant. Cap. Lii.

Hyme & æstate rara fulmina contrariis de causis: quoniam hyeme densatus aer nubiu crassiore corio spissat. omnisq; terrarū exhalatio rigens ac gelida qcquid accipit ignei uaporis extinguit. Quæ rō imūne scythiā & circa rigētia a fulminū casu præstat: & e diuerso nimius ardor ægyptum . siqdem calidi sicciq; halitus terræ raras admodū: tenuesq; & infirmas densant in nubes. Vere aut & autumnno crebriora fulmina: corruptis in utroq; tp̄e æstatis hyemisq; cāis. Qua rōne crebra in italia fulmīa quia mobilior aer mitiore hyeme & æstate nimboſa: semp quodammodo uernat uel autumnat. Italiæ quoq; ptibus iis: quæ a septentriōe descendunt ad teporē: qualis est urbis cāpaniæ tractus: iuxta hyeme & æstate fulgurat: quod nō in alio situ.

¶ Fulgurū genera & miracula. Ca. Liii.

Fulminum ipsorum plura genera tradunt. Quæ sicca ueniunt non adurunt: sed dissipant. Quæ hūida: non urunt: sed infuscāt . Tertiū ē quod clax uocat: mirifica maxime naturæ: quo dolia exhauriunt in tactis operimentis: nulloque alio uestigio relicto. Aurum & æs & argentum liquat itus sacculis ipsis nullo mō abustis: ac ne cōfuso quidē signo cæræ, Martia princeps romanarū icta grauida partu exaiato ipsa citra ullum aliud incommodum uixit. In catilinianis prodigiis pompeiano ex municipio. M. Herennius decurio sereno die fulmine ictus est.

¶ DE Observationibus. Cap. Liiii.

Thuscorum litteræ nouem deos emittere fulmina existunt. eaq; esse undecim generum. Iouē. n. trina iaculari. Romani duo tantum ex iis seruauere. Diurna attribuentes Ioui. Nocturna Summano. Rariora sane eadē de causa frigidioris calī. Hetruria rumpere a terra quōq; arbitrat: quæ infera appellat brumali tempore facta sæua maxime & execrabilia: cū sint omnia quæ terrena existimant non illa generalia: nec a syderibus uenientia: sed ex proxima atq; turbidiore natura. Argumentū euident est: q̄ oīa a superiore calō decidentia obliquos habeant ictus. Hæc aut quæ uocantur terrena rectos. Sed quia ex p̄iore materia cadunt: ideo credunt e terra exire: quoniā ex repulſu nulla uestigia edant: cū sit illa rō non inferni ictus: sed aduersi. Saturni ea a sydere p̄ficisci subtiliter ista consecrati putāt: sicut cremantia a Martis. Qualiter cum uulsini oppidum thuscorū opulentissimū totū concrematū ē fulmine. Vocant & familiaria in totam uitā fatidica: quæ prima fiunt familiam suam cuiq; indepto. Cæterū existimant non ultra decem annos portendere priuata: præterq̄ hæc quæ matrimonio primo facta aut natali die. Publica nō ultra tricesimū añū: præterq̄ i deduc-tiōe oppidorū.

¶ DE Fulminibus euocandis. Cap. Lv.

Exat ānaliū mēoria sacris qbusdā & precatiōibus uel cogi fulmīa uel ipetrari. Vetus fama ē heturix ipetratū uulsiniis & urbe & agris depopularis: subeūte mōstro: quod uocauerē olta: euocatum & a Porſenna suo rege. & ante eum a Numa sapius hoc factitatū: in primo annaliū suorū tradidit . L. Piso grauis auctor . Quod imitatū parum rite Tullū Hostiliū ictū fulmine. Lucosq; & aras & sacra habemus: inter quæ statores & tonantes et feretrios eliciū quoq; accepimus Iouē. Varia in hoc uitæ sētentia: & pro cuiuslibet animo. Imperari naturæ audacis ē credere. Nec minus hebetis beneficiis abrogare uires: quādo in fulgur quoq; interpretatione eo profecit scientia: ut uentura alio finito die præcinat: & an pemptura sint fatum: aut apertura potius alia fata quæ lateant: innumerabilibus i utroq; publicis priuatifq; expimētis. Quamobrem sint ista (ut regē naturæ libuit) aliis certa: aliis dubia: aliis probata: aliis

dānāda. Nos cetera: quæ sūt in his memorabilia: non omitemus.

¶ Catholica fulgur. Cap. Lvi.

Fulgetrū prius cerni q̄ tonitrum audiri cū simul fiāt: certū ē. Nec mirū quoniam lux sonitu uelocior. Ictū autē & sonitū cōgruere ita modulāte natā. Sed sonitū profecti esse fulminis: non illati: etiamnum spiritum ociozem fulmine. Ideo quati prius omne & afflari: q̄ pcuti. Nec quēq̄ tangi qui prior uiderit fulmen: aut tonitrua audierit. Leua prosa existimāt: quoniam leua pte mundi ortus est. Nec tā aduentus spectatur q̄ reditus: siue ab ictu resiliat ignis: siue opere confecto aut igne cōsumpto spiritus remeet. In. xvi. ptes cælū in eo respectu diuisere thusci. Priā ē a septētrionibus ad æqnoctialem exortū. Secunda ad meridiē. Tertia ad æqnoctiale occasum. Quarta optinet quod reliquū est ab occasu ad septentriones. Has in quaternas itez diuisere ptes: ex quibus octo ab exortu sinistras: totidē e contrario appellauere dextras. Ex iis maxime diræ quæ per septētriones occasū attingunt. Itaq; per plurimū refert unde uenerint fulmina: & quo concesserint. Optimū ē in exortiuas redire ptes. Ideo cum a prima cæli pte uenerint: & in eandē cōcesserint: sūma fœlicitas portendit: quale Syllæ dictatori ostentū datū accepimus. Cetera ipsius mundi portione minus p̄spera aut dira. Quædam fulgura enuntiare non putant fas. nec audire: præterq̄ si hospiti idicet aut parenti. Magna obseruationis huius uanitas: tacta Iunonis æde romæ deprehēsa ē: Scauro cōf. q̄ mox princeps fuit. Noctu magis q̄ interdiu sine tonitribus fulgurat. Vnū aīal hominem nō semp extinguit: cetera illico: hunc uidelicet natura tribuente honorē: cū tot belluæ uiribus præstet. Oīa cōtrarias icubant ptes: homo nisi cōuertat ui p̄cussus non expirat. Supne icti confidunt. Vigilans ictus contuentibus oculis: dormiens patentibus reperit. Homine ita exaiatū cremari fas non ē. cōdi terra religio tradidit. Nullum aīal nisi exanimatum fulmine accenditur. Vulnere fulminatorum frigidiora reliquo corpore sunt. ¶ Quæ nō feriant fulmine. Cap. Lvii.

Sex iis quæ terra gignunt: lauri fruticē non icit. Nec unq̄ altius quinq; pedibus descendit in terram. Ideo pauidi altiores specus tutissimos putant. Aut tabernacula pellibus belluarum: quas uitulos marinos appellant: quoniam hoc solū animal ex marinis nō p̄ciat: sicut nec e uolucris aquilam: quæ ob hoc armiger huius teli fingit. In italia inter terracinā & ædē Feroniæ turres bellicis t̄p̄ibus desiere fieri: quia nonnullæ eaz sunt fulmine dirutæ. ¶ DE Prodigiosis pluuiis lacte: & sanguine: carne: ferro: lana: lateribus coctis. Cap. Lviii.

Prius hæc inferiore cælo relatū in monumenta est lacte & sanguine pluuisse. M. Acilio. C. Portio cōf. Et sape alias carne sicut. L. Volumnio: Ser. Sulpitio cōf. Exq; ea non p̄putruiſſe: quod non diripiſſent aues. Itē ferro in lucanis anno anteq̄. M. Crassus a parthis interemptus est: oēs q; cū eo lucani milites: quorum magnus numerus in exercitu erat. Effigies quæ pluerat spongiæ fere similis fuit. Aruspices cauenda præmonuerunt supna uulnera. L. aut Paulo. C. Marcello cōf. lana pluit circa castellum carissanum: iuxta quod post annum. T. Annius Milo occisus ē. Eodē cām dicente lateribus coctis pluuisse in eius anni acta relatū est.

¶ DE Crepitu armorū & tubarū de cælo audito. Cap. Lviii.

Armorum crepitu & tubæ sonitus auditus e cælo cimbricis bellis accepimus: crebroque & prius & postea. Tercio uero consolatū Marii a mamertinis & tudentibus spectata arma cælestia ab ortu occasuq; inter se concurrentia: pulsas quæ ab occasu erāt. Ipsū ardere cælū minime mirū ē. Et sæpius uisū maiore ui ignis nubibus correptis.

¶ DE Lapidibus e cælo cadentibus. Cap. Lx.

Quebrant græci Anaxagoram clazomenium olympiadis septuagesimæ octauæ secundo anno prædixisse cælestium litterarum scientia: quibus diebus saxum casurū esset e sole. Idq; factū interdiu in thraciæ pte ad egos flumen. qui etiam lapis nunc ostenditur magnitudie uehiculari colore adusto: comete quoque illis noctibus

flagrante. Quod si quis prædictum credat: simul fateatur necesse est maioris miraculi diuinitatem fuisse Anaxagoræ: soluique rerum naturam intellectum: & confundi osanti aut ipse sol lapis esse: aut unum lapidem in eo fuisse credat. decidere tamen crebro non est dubium. In abidi gymnasio ex ea causa colitur hodieque modicus quidam: sed quem in media terræ casurum idem Anaxagoras prædixisse narrat. Colitur & Casadria: quæ Potidea uocitata est: ob id deducta. Ego ipse uidi in uocontiorum agro paulo ante delatum.

DE Arcu cælesti. Cap. Lxi.

Recus uocamus extra miraculum frequentes: & extra ostentum. nam nec pluuios quidem aut serenos dies cum fide portendunt. manifestum est radii solis immixtum caue nubi repulsa acie in sole refringi colorumque uarietatem mixtura nubium aeris igniumque fieri. certe nisi sole aduerso non fiunt: nec unum nisi dimidia circuli forma nec noctu: quibus Aristoteles prædat aliquando uisum: quod tamen fatetur idem non nisi tricesima luna posse. Fiunt autem hyeme maxime ab æquinoctio autumnali die decrescente. Quo rursus crescete ab æquinoctio uerno non existunt: nec circa solstitium longissimis diebus. Bruma uero hoc est breuissimis diebus frequenter. Idem sublimes humili sole: humilesque sublimi: & minores occidente uel oriente: sed in latitudine diffusi: meridie exiles: ueque abitus maioris. Aestate uero per meridiem non cernunt. Post autumnæ æquinoctium quacunque hora. Nec unum plures simul quam duo. Cetera eiusdem naturæ non multis dubia esse uideo.

DE Grandine: niue: pruina: nebula: rore. Cap. Lxii.

Grandine congelato hymbre gigni & niue eodem humore mollius coacto. Pruinam autem ex rore gelido. Per hyemem niues cadere: non grandines. Ipsasque grandines interdum sapientius quam noctu: & multo celerius resolui: quam niues. Nebulam nec aestate: nec maximo frigore existere. Rores neque gelu neque ardoribus neque uentis nec nisi serena nocte. Gelando liquorem minui: solutaque glacie non eundem inueniri modum.

DE Nubium imaginibus. Cap. Lxiii.

Varietates colorum figurarumque in nubibus cerni: prout admixtus ignis super: aut uincat. DE Proprietatibus cæli in locis. Cap. Lxiiii.

Praterea quasdam proprietates cæli quibusdam locis esse. Roscidas aestate africæ noctes. In italia locis & lacu uelino nullo non die apparere arquus. Rhodi & Syracusis nunquam tanta nebula obduci: ut non aliqua hora sol cernat: qualia aptius suis referent in locis. Hæc sint dicta de aere. DE Natura terræ. Cap. Lxv.

Sequitur terra cui uni regum naturæ præiū eximia propter merita cognomen indidimus maternæ uenerationis. Sic hominum illa: ut cælum dei. quæ nos nascentes excipit. natos alit. semelque editos sustinet semper. nouissime complexa gremio: iam a reliqua natura abdicatos: tum maxime ut mater operiens. nullo magis sacramento: quam quo nos quoque sacros facit: etiam monumenta ac titulos gerens: nomenque progenis nostrum: & memoriam extendens contra breuitatem æui. cuius nomen ultimum iam nonnullis imprecamur irasci graue: tanquam nesciamus hanc esse solam: quæ nunquam irascatur homini. Aquæ subeunt in hymbres. rigescunt in grandines. tumescunt in fluctus. præcipitant in torrentes. Aer densatur nubibus. furit procellis. At hæc benigna: mitis: indulgens: ususque mortalium semper ancilla: quæ coacta generat: quæ sponte fundit: quos odores saporesque: quos succos: quos tactus: quos colores: quæ bona fide creditum reddit foenus: quæ nostri causa alit: Pestifera. n. animantia uitali spiritu habente culpam necesse est illi seminata excipere: & genita sustinere. Sed in malis generantium noxa est. Illa serpentem hominem percussio non recipit amplius: poenarumque etiam inertium nomine exigit. Illa medicas fundit herbas: & sepe homini parturit. Quin & uenena nostri miserta instituisse credi potest: ne in tedio uitæ diræ famis mors terræ meritis alienissima lenta nos consumeret tabe: ne laceque corpus abrupta dispergeret: ne laquei torqueret poena præpostera: incluso spiritu cui quæreret exitus: ne in perfido quæsitâ morte sepultura pabulo fieret: ne ferri cruciatus scideret corpus. Ita est: miserta genuit id: cuius facillimo haustu illibato corpore & cum toto

De Terra mte nra qm
bona et benigna est

sanguine extingueremur nullo labore sitiētibus similes. Quo taliter defunctos non uolucres nō ferā attigerent: terrāq; seruaret q̄ sibi ipse perisset. Et ut uerū sit amur: terra nobis malorū remediū genuit: nos illud uitā fecimus uenenum. nos. n. & ferro: quo carere non possumus: simili mō utimur. Nec tamen quæreremur merito: etiā si malefici cā tulisset. Aduersus unā quippe naturā ptē ingrati sumus: quasi quæ non ad delicias quasque: non ad contumelias seruiat homini. In maria iacitur: ut freta amittamus. erudit' aq̄s: ferro: ligno: igne: lapide: fruge. Oibus cruciat' horis: multoq; plus ut deliciis: q̄ ut alimentis nostris famulet'. Illa tamen quæ sūma patitur atque extrema cute tolerabilia uideant'. Penetramus in uiscera: auri argentiq; uenas & aris ac plūbi metalla fodiētes. gēmas etiā & quosdā paruulos quærimus lapides scrobibus in profundum actis. Viscera eius extrahimus: ut digito gelset gemma: quā petimus. Quot manus atterant: ut unus niteat articulus. Si ulli essent inferi: iā profecto illos auariciæ atq; luxuriæ cuniculi refodissent. Et miramur si eadē ad noxa genuit aliqua. Ferz. n. credo custodiūt illā: arcent'q; sacrilegas manus. Nōne iter serpētes fodimus? Et uenas auri tractamus cū ueneni radicibus? Placatiore tamen dea utimur ob hoc: q̄ oēs hi opulentia exitus ad scelera cædesq; & bella tēdūt: quæq; sāguis nō rigamus: insepultis ossibus tegimus. Quibus tamen uelut exprobrato furore tandem ipsa se obducit: & scelera quoq; mortalium occultat. Inter crimīa īgrati animi & hoedixerī: q̄ naturā eius ignoramus.

DE Forma terræ. Cap. Lxvi.

Est autē figura prima de qua cōsensus iudicat. Orbē certe dicimus terræ globū: quē uerticibus includi fatemur. Neq; n. absoluti orbis est forma ī tāta mōtiū exelitate: tanta cāporū planitie: sed cuius āplexus: si cuncta linearum comprehendāt ambitu: figurā absoluti orbis efficiat. id quod ipsa rex naturæ cogit rō: nō eis dē causis quas attulimus ī celo. Nāq; in illo caua in se conuexitas uergit. & cardini suo hoc est terre ūdiq; incūbit. Hæc ut solida atq; cōferta assurgit intumescēti similis: extraque portendit. Mundus in centrum uergit. At terra exit a centro: immensū eius globum in formā orbis assidua cira eā mundi uolubilitate cogente.

DE Antipodibus an sint. Cap. Lxvii.

Ngēs hic pugna līarū cōtraq; uulgi opinione circumfundi terræ homines ūdiq; conuersisq; inter se pedibus stare: & cunctis similē esse calū uerticē: ac sili mōdo ex quacūq; parte mediā calcari. illo quærente cur non decidant contra sitū: tanq̄ nō & rō præsto sit: ut nos non decidere mirēt' illi. Interuenit sententia quanuis indocili p̄babilis turbæ inæquali globo. etsi sit figura pineæ nucis. nihilominus terram ūdiq; incolī. Sed quid hoc refert? alio miraculo exoriente: pendere ipsos ac non cadere nobiscum ceu spiritus uis mundo præsertim inclusi dubiū sit: an possit cadere: natā repugnante: & quo cadat negante. Nam sicut ignium sedes non est nisi in ignibus: aquarum nisi in aquis: spiritus nisi ī spiritu: ita terræ arcentibus cūctis nisi ī se locus non est. Globum tamen effici mirum est in tanta planicie maris cāporūq; cui sētētix adest Dicæarchus uir in primis eruditus regum cura p̄mensus montes: ex q̄bus altissimū prodidit pelion. M. cc. l. passuum rōne p̄pendiculi nullam esse eam portionē uniuersæ rotundis colligens. Mihi incerta hæc coniectatio uidet' haud ignaro quosdā alpium uertices longo tractu nec breuiore quinquaginta milibus passuū assurgere. Sed multo maxie hæc pugna est: si coactā in uerticē aquarū quoq; figuram credere cogatur. Atq; non aliud in rex naturæ aspectu manifestius. Nanq; dependētes ubiq; guttæ paruis globant' orbibus. Et pulueri illatæ frondiūq; lanugini īpositæ absoluta rotūditate cernūt'. Et in poculis repletis media maxie tumēt. Quapropter subtilitate humoris molliciaq; in se residente rōne facilius: q̄ uisu deprehendūt'. Idq; etiā magis mirum in poculis repletis addito humore minimo circumfluere quod supersit. cōtra euenire pōderibus additis ad uicenos sæpe denarios. Scilicet q̄a intus recepta liquorē ī uerticē attollant: ut cumulo eminēte īfusa dilabāt'. Eadē ē cā propter quā e nauibus

terra nō cernat: e nauū malis cōspicua. At pcul recedēte nauigio siqd quod fulgeat: religetur in mali cacumine: paulatī descendere uideat: & postremo occultet. Denique oceanus: quē fatemur ultimū: qua nā alia figura cohāreret: atq; non decideret: nullo ultra margine includente. Ipsū id ad miraculū redit: quonam modo etiam si globet extremū non decadat mare: contra quod ut sint plana maria: & qua uidentur figura: non posse id accidere magno sui gaudio magnaue gloria inuentores grāci docent subtilitate geometrica. Nāq; cum e sublimi in inferiora aqua ferant: & si hāc natura earū confessa: nec quisq; dubitet: in littore ullo accessisse eas: q̄longissimā deuexitas passa sit: procul dubio apparere quo qd humilīus sit propius a cētro esse certū: oēs q; lineas quā emittant ex eo ad p̄ximas aquas breuiore fieri: q̄ quā ad extremum mare a primis aquis. ergo totas: omniq; ex pte aquas uergere ī cētrum: ideoq; nō decidere: quōniā in interiora nitantur. Quod quidē & ita formasse artifex natura credi debet: ut cū terra arida & sicca constare p se ac sine hūore non posset: nec rursus stare aqua nisi substinēte terra: mutuo amplexu iungerent. hac sinus pādente: illa uero pmeāte totā: intra: extra: supra: uenis ut uiculis discurrētibus: atq; etiā ī sūmis iugis erūpēte. quo spiritu acta & terrā pondere expressa siphonū modo emicat. tantūq; a periculo decidendi abest: ut in sūma quāq; & altissima exiliat. Qua rōne māifestum est: quare tot fluminum quotidiano accessu maria non crescāt.

Quomodo aqua sit terrā innexa. Cap. Lxviii.

Est igitur in toto suo globo tellus medio ambitu praeincta circūfluo mari. nec argumentis hoc iuestigandū: sed iam expimentis cognitum.

DE Nauigatione maris & fluminū. Cap. Lxix.

Gadibus colūnisq; Herculis hispaniā & galliarū circuitu totus hodie nauigat occidens. Septētrionalis uero oceanus maiore ex pte nauigatus ē auspiciis diui Augusti. Germaniam classe circūuecta ad cimbrorum promōtorū. & inde immenso mari prospecto aut fama cognito: ad scythicam plagam & humore nimio rigentia. Propter quod minime uerisimile est illic maria deficere: ubi uis hūoris supet. Iuxta uero ab ortu ex indico mari sub eodem sydere pars tota uergens in caspium mare pnauigata est macedonū armis: Seleucho atq; Antiocho regnantibus. quā seleuchida atq; antiochida ab ipsis appellari uoluere. Circa caspium quoq; multa oceani littora explorata: paruq; breuius q̄ totus hinc aut illinc septentrio eremigatus. Vt tamen coniecturā locum sic quoq; non relinqū: ingens argumentū paludis mæoticæ: siue ea illius oceani sinus est ut multos aduerto credidisse: siue āgusto sinu discreti restagnatio. Alio latere gadiū ab eodem occidente: magna pars meridiani sinus ambitu mauritanīā nauigatur hodie. Maiorem quidem eius partē & oriētis uictoriā Magni Alexandri lustrauere: usq; in arabicū sinū. In quo res gerente. C. Casare Augusti filio signa nauū ex hispaniēsibus naufragiis ferūt agnita. Et Hanno carthaginis potētia florēte circūuectus a gadibus ad finem arabīā nauigationē eā prodidit scripto. Sicut ad extera europā noscēda missus eodem tēpore Himilco. Præterea Nepos Cornelius auctor est Eudoxum quemdam sua atate cum Lathyrum regem fugeret arabico sinu egressum gades usq; peruectum. Multoq; ante eum Caelius Antipater uidisse se qui nauigasset ex hispania ī æthiopiā commercii gratia. Idem Nepos de septētrionali circuitu tradit. Q. Metello Celeri. C. Afranii in consulatu collegæ: sed tum galliæ proconsuli: indos a rege sueuorum dono datos: qui ex india commercii cā nauigātes tempestatibus essent in germaniam abrepti. Sic maria circūfusa undique diuiduo globo ptē orbis auferunt nobis: nec inde huc: nec hinc illo peruio tractu. Quā contēplatio apta detegendæ mortalium uanitati poscere uidetur: ut totum hoc qcquid est in quo singulis nihil satis est: ceu subiectum oculis quantum sit ostendā.

Quā portio terrā habiteat. Cap. Lxx.

Eam primum in dimidio computari mihi uidet tanq̄ nulla portio ipsi decedat

oceanus : qui toto circumdatus medio & omnes ceteras fundens recipiensque aquas : & quicquid exit in nubes ac sydera ipsa tot & tantæ magnitudinis pascēs : quo talem amplitudinis spatium terra creditur habitari : improba & infinita debet esse tam vastæ molis possessio. Adde quod ex relicto spatium plus abstulit cælum. Nam cum sint eius quinque partes : quas uocant zonas : infesto rigore & æterno premittitur gelu omne quicquid est subiectum duabus extremis utrinque circa uertices : hunc qui septentrionem uocatur : eumque qui aduersus illi austrinus appellatur. Perpetua caligo utrobique : & aliena molliorum syderum aspectu maligna ac pruina tantum albicans. Lux uero media terrarum qua solis orbita est : exusta flammis & cremata comminus uapore torretur. Circa quam duæ tantum inter exustam & rigentes temperant. Hæque ipsæ inter se non peruiæ propter incendium syderis. Ita terræ tres partes abstulit cælum. Oceani rapina in incerto est. Sed & relicta nobis una portio haud scio an etiam in maiore dano sit. Idem siquidem oceanus ifusus in multos : ut dicemus sinus : adeo uicino accessu interna maria allatrat : ut centum quindecim milibus passuum arabicus sinus distet ab ægyptio mari. Caspius uero .ccc. lxxv. milibus a pontico. Idem interfusus intrat per tot maria quibus africanam europam asiamque dispartit. Quantum terrarum occupet computetur etiam nunc mensura tot fluminum tantarum paludum. Addantur & lacus & stagna. Iam elata in cælum & ardua aspectu quoque iuga. Iam siluæ uallesque præruptæ & solitudines : & mille causis deserta detrahant. Hæ tot portiones terræ : immo uero ut plures tradidere mundi punctus : neque enim est aliud terra uniuersa : hæc est materia gloriæ nostræ. Hæc sedes. Hic honores gerimus. Hic exercemus imperia. Hic opes cupimus. Hic tumultuat humanum genus. Hic instauramus bella etiam ciuilia : mutuisque cædibus laxiorē facimus terram. Et ut publicos gentium furores transeam : hæc in qua conterminos pellimus. furtoque uicini cespitem nostro solo affodimus : ut qui latissime rura metatus fuerit : ultraque famam exegerit accolæ quora terrarum pre gaudeat. uel cum ad mensuram auariciæ suæ propagauerit quam tandem portionem defunctus eius optineat.

Media esse mundi terram. Cap. Lxxi.

Mediam esse mundi totius terram haud dubis constat argumentis. Sed clarissime æquinoctii paribus horis. Nam nisi in medio esset : æquales dies noctesque hinc non posse deprehenderunt & Dioptra : quæ uel maxime id confirmant : cum æquinoctiali tempore ex eadem linea ortus occasusque cernatur. Et solstitialis exortus per suam lineam brumalisque occasus. Quæ accidere nullo modo possent : nisi in centro sita esset.

DE Syderum inæqualitate : & de eclipsi : & ubi : & quare. Cap. Lxxii.

Res autem circuli supradictis zonis implexi inæqualitates temporis distinguunt. Solstitialis a parte signiferi excelsissima nobis ad septentrionalem plagam uersus. Contraque ad aliud polus brumalis. Itē medio ambitu signiferi orbis icedēs æquinoctialis. Reliquorum quæ miramur cæ in ipsius terræ figura est : quam globo similem & cum ea aquas uisum intelligitur argumentis. Sic enim fit haud dubie : ut nobis septentrionalis plagæ sydera nunquam occidant : contra meridianam nunquam oriantur. Rursusque hæc ab illis non cernantur attollente se contra medios uisus terrarum globo. Septentriones non cernit troglodytice : & confinis ægyptus. Nec canopus italia : & quæ uocant berenices crinem. Itē quæ sub diuo Augusto cognominauere Cæsaris thronon : insignis ibi stella. Adeoque manifesto assurgens fastigio incuruatur : ut canopus quartam fere partem signi unius supra terram eminere alexandriæ intuentibus uideatur. Eadem a rhodo terram quodammodo ipsam stringere. In ponto omnino non cernatur : ubi maxime sublimis septentrio. Idem a rhodo absconditur : magisque alexandriæ. In arabia nouembri mense prima uigilia occultus : secunda se ostendit. In meroe solstitio uesperis paulisper apparet : paucisque ante exortum arcturi diebus pariter cum die cernitur. Nauigantium hæc maxime cursus deprehendunt in alia aduerso in alia prono mari : subitoque conspicuis : atque ut e freto emergentibus quæ in anfractu pilæ latuere syderibus. Neque enim (ut dixere aliqui) mundus hic polo excelsiore se attollit : ut undique non cernantur hæc sydera. Verum hæc

eandem quibusq; proximis sublimiora credunt: eadēq; demersa longinquis. Vtq; nūc sublimis in deiectu positus uidetur hic uertex: sic i illam terrā deuexitatē transgressus illi se attollunt: residentibus quā hic excelsa fuerāt. quod nisi in figura pilae accidere non posset. Ideoq; defectus solis ac lunae uespertinos orientis incolae nō sentiūt: nec matutinos ad occasum habitantes: meridianos uero sapius. Nobili apud arabiam Magni Alexandri uictoria luna defecisse noctis secunda hora est prodita. Eademq; i sicilia exoriens. Solis defectum Vipfano & Fonteio consl. qui fuere ante paucos ānos factum pridie calend. maias campania hora diei inter septimam & octauam sensit. Corbulo dux in armenia: inter horam diei decimam & undecimam prodidit uisū: circuitu globi alia aliis detegēte & occultante. Quod si plana esset terra simul omnia apparerent cunctis: noctesq; non fierent inaequales: neq; alius q̄ in medio sitis paria duodecim horarum iteraua cernerentur. quā nunc non in omni parte simili modo cōgruūt.

Quā rō diurnae lucis in terris. Cap. Lxxiii.

I Deo nec nox diesq; quis eadem toto orbi simul est: oppositu globi noctē: aut ambitu diem afferente. Multis hoc cognitum experimentis. In africa hispaniaq; turrium Annibalis. In asia uero propter piraticos terrores simili specularum praesidio excitato: in quis praenuntiatos ignes sexta hora diei accensos saepe compertū est: tertia noctis a tergo ultimis uisos. Eiusdē Alexandri cursor Philonides ex sicione ad elin mille & ducenta stadia nouem diei confecit horis. Indeque quāuis decliui itinere tertia noctis hora remensus est sapius. Causa q̄ eūti cum sole iter erat: eūdeq; remeans obuium contrario praeruebat occurfu. Qua de causa ad occasū nauigātes: quis breuissimo die uicūt spatia nocturnae nauigationis: ut solē ipsū comitātes.

Gnomica de eadē re & horologio primo. Cap. Lxxiiii.

Asaq; horoscopa non ubiq; eidē sunt usui: trecētis stadiis aut longissime etiā quingentis: mutantibus semet umbris. Solis itaq; umbilici quem gnomonem appellant umbra in aegypto meridiano tēpore æquinoctiū die paulo plus q̄ dimidiam gnomonis mēsurā efficit. In urbe roma nona pars gnomonis deest umbrā. In oppido ancona supereft quinta. xxx. In pte italiae quā uenetia appellat: eisde horis umbra gnomoni par fit.

Vbi & quādo nullae umbrae. Cap. Lxxv.

Simili modo tradunt in syene oppido quod ē supra alexandriā quinq; milibus stadiorum solstitiū die medio nullam umbram iaci. Puteūq; eius experimenti grā factū: totum illuminari. Ex quo apparere solē illi loco supra uerticē esse. Quod etiam in india supra flumen hypasin fieri tēpore eodē Onesicritus scripsit. Cōstatq; in berenice urbe troglodytarum: & inde stadiis quattuor milibus octingentis. xx. eadē gente in prolemaide oppido quod in margine rubri maris ad primos elephantorum uenatus conditum est: hoc idem ante solstitium quadragenis quinis diebus totidēq; postea fieri: & post eos nonaginta dies in meridiem umbras iaci. Rursus i meroe isula quā est caput gentis aethiopum quinq; milibus stadiorum a syene i āne nilo habitat bis anno absumi umbras: sole duodeuicesimam tauri partem & quartādecimā leonis obtinente. In india gente oreum mons est maleus nomine: iuxta quē umbrā astate i austrum: hyeme ad septentrionem iaciuntur. Quindecim tantum noctibus ibi appet septentrio. In eadē india patalis celeberrimo portu sol dexter oritur. umbrā i meridiē cadunt. Septentrionem ibi Alexandro morante annotatum prima tantum noctis pte aspici: Onesicritus dux eius scripsit. Quibus i locis indiae umbrā nō sint: septentrionē non conspici: & ea loca appellari ascia: nec horas dinumerari ibi.

Vbi bis anno umbrae: & ubi in contrariū. Cap. Lxxvi.

Et in tota troglodytice umbras bis. xlii. diebus in anno: Eratosthenes i cōtrariū cadere pdidit. Vbi longissimus dies: & ubi breuissimus. Ca. Lxxvii.

Sic fit ut uario lucis incremento in meroe longissimus dies duodecim horas æquinoctiales: & octo ptes unius horae colligat. Alexandriae uero. xiiii. horas.

In italia. xv. in britannia. xvii. Vbi æstate lucidæ noctes haud dubie repromittunt id: quod cogit ratio credi: solstitialibus diebus accedente sole ppius uerticē mūdi āgusto lucis ambitu subiecto terræ continuos dies hñi senis mensibus. noctesq; e diuerso ad brumā remoto. Quod fieri ī īsula tile Pythias massiliēsis scripsit: sex dieꝝ nauigatiōe in septentrionē a britannia distāte. Quidam uero in mona: quæ distat a camalduno britanniæ oppido circiter ducentis milibus affirmant.

Item de Horologio. Cap. Lxxviii.

Umbrarū hanc rationē & quam uocat gnomonice fuit Anaximenes milesius: Anaximandri de quo diximus: & Thaletis discipulus. Primusque horologium: quod appellant sciotericon: lacedæmone ostendit.

Quomodo dies obseruentur. Cap. Lxxix.

Ipsū diē alii aliter obseruauere. Babylōni iter duos solis exortus. Atheniēses iter duos occasus. Vmbri a meridie ī meridiē. Vulgus ōe a luce ad tenebras. Sacerdotes romāi & q diē defuere ciuile: itē ægyptii & Hipparchus a media nocte ī mediā. Minora aut interualla esse lucis inter ortus solis iuxta solstitia q ægnoctia apparet: qā positio signiferi circa media sui obliquor ē: iuxta solstitiū uero rector.

Differentiæ gentiū & ratio. Cap. Lxxx.

Ontextenda sūt his celestibus nexa causis. Nāq; æthiopas uicini syderis uapore torrerī: adustisq; similes gigni: barba & capillo uibrato: non ē dubiū. Et aduersa plaga mundi atq; glaciali candida cute esse gentes flauis promissas crinibus. Truces uero ex celi rigore has & illas mobilitates habentes. Ipsorumq; crinium argumento illis in supera succum reuocari natura uaporis. His in inferas partes depelli humore deciduo. Hic graues feras. Illic uarias effigies animalium prouenire: & maxie alitum. Et in multas figuras gigni uolucres. Corporum autem proceritatem utrobique: illic ignium nisu: hic humoris alimento. Medio uero terræ salubris utrinque mixtura. Fertilis ad omnes tractus: modicus corporum habitus. Magna & in colore temperies: ritus molles: sensus liquidos: ingenia fecunda: totiusq; naturæ capacia. Hisdē īperia quæ nunq; extimescentibus fuerint: sicut ne ille quidem his paruerint auulsæ ac pro unitate naturæ urgētis illas solitarie.

DE Motu terræ. Cap. Lxxxi.

Babyloniū placita motus terræ hiatusq; & cætera omnia ui sydes existimāt fieri. Sed illorum trium: quibus fulmina assignant. Fieri autem hæc meantiū cum sole aut congruentium & maxime circa quadrata mundi. Præclara quædā esse & immortalis ī eo (si credimus) diuinitas perhibetur Anaximandro miletio physico: quem ferunt laodæmoniis prædixisse: ut urbem ac tecta custodirent: instare. n. motū terræ. Et tum urbs tota eorum corruit. Et taygeti mōtis magna pars ad formā puppis eminens: abrupta cladem insuper eam ruina pressit. Perhibetur & Pherecydis Pythagoræ doctoris alia coniectatio: sed & illa diuina. haustu aquæ e puteo præsensisse ac prædixisse ibi terræmotum. Quæ si uera sunt: q̄tum a deo tandem uideri possunt tales distare dum uiuant. Et hæc quidem arbitrio cuiusq; existimanda relinquātur. Ventos ī causa esse non dubium reor. Neq; enim unq; intremiscunt terræ nisi sopito mari: cæloq; adeo tranquillo: ut uolatus auium nō pendeant subtracto omni spiritu qui uehit. Nec unq; nisi post uentos conditos scilicet ī uenas & cauernas eius occulto afflatu. Neq; aliud est in terra tremor q̄ in nube tonitruum. Nec hiatus aliud q̄ cum fulmen erumpit incluso spiritu luctante: & ad libertatem exire nitente.

DE Terræ hiatus. Cap. Lxxxii.

Arie itaque quatit. & mira edūtur opera: alibi prostratis mœnibus: alibi hiatu profundo haustis: alibi egestis molibus: alibi emissis amnibus: nonnūq; etiam ignibus calidisue fontibus: alibi auerso fluminum cursu. Præcedit uero comitaturq; terribilis sonus: alias murmur similis mugitibus aut clamori humano: armorumue pulsantium fragori: pro qualitate materiæ excipientis formaq; uel cauernarum uel

cuniculi per quem meat exilius grassante in angusto : eodem rauco . In recuruis resultante : in duris feruente : in humidis fluctuante & stagnantibus . Item feruente contra solida . Itaq; & sine motu saepe editur sonus : nec simplici modo quatitur unq; sed tremit : uibratq; . Hiatus uero alias remanet ostendens quæ sorbuit : alias occultat ore compresso : rursusq; ita inducto solo : ut nulla uestigia extent urbibus plerunque deuoratis agrorumq; tractu hausto . Maritima autem maxime quatitur . Nec motosa tali modo carent . Exploratum est mihi alpes apenninas saepius tremuisse . Et autumno ac uere terræ crebrius mouentur . Sicut fiunt fulmina . Ideo galliæ & ægyptus minime quatuntur : quoniā hic æstatis causa obstat : illic hyemis . Itē noctu saepius q̄ interdiu . Maximi autem futuri signa motus existunt hi matutini uespertiniq; : sed propinqua luce crebri . Interdiu autem circa meridiem fiunt . Et solis lunæq; defectu : quoniam tēpestates tunc sopiuntur . Præcipue uero cum seq̄ hymbre æstus : hymbresue æstū .

Signa motus futuri . Cap. Lxxxiii.

Auigantes uero sentiunt non dubia coniectura siue flatu intumescēte fluctu subito : aut q̄tiente ictu . Intremunt uero & in nauibus posita æque q̄ i ædificiis : crepituq; prænuntiant . Quin & uolucres non impauide sedent . Est & in cælo signum præceditq; motu futuro aut interdiu aut paulo post occasum sereno ceu tenuis lineæ nubis in longum porrectæ spatium . Est & in puteis turbidior aqua : nec sine odoris tedio .

Auxilia contra motus futuros . Cap. Lxxxiiii.

Sicut & i iisdem est remedium : quale cloacæ & crebri specus præbēt . præcoceptū enī spiritum exhalant : quod in certis notatur oppidis : quæ minus quatuntur crebris ad purgandam eluuiem cuniculis cauata . Multoque sunt tutiora i iisdem illis quæ pendent : sicut neapoli i italia itelligitur : parte eius quæ solida est ad tales casus obnoxia . Tutissimi sunt ædificiorum fornices : anguli quoq; parietū : posteq; alterno pulsu renitente . Et latere terreno facti parietes miore noxa quatuntur . Magna differentia est & in ipso genere motus . Pluribus siqdem modis quatitur . Tutissimum est cum uibrat crispante ædificiorum crepitu . Et cum intumescit assurgens : alternoque motu residet inoxium . Et cum concurrentia tecta contrario ictu arietant : quoniam alter motus alteri renititur . Vndantis inclinatio & fluctus more quadam uolutatio infesta est . Aut cum in unam partem totus se motus impellit . Desinūt aut tremores cum uentus emerfit . Sin uero durauere : non ante quadraginta dies sistunt . Plerunq; & tardius : utpote cum quidam annuo & biennii spatio durauerint .

Portenta terræq; semel uisa . Cap. Lxxxv.

Actum est & hoc semel : quod equidem i etruscæ disciplinæ uolumibus iueni : Ingens terrarum portentum . L. Martio . Sex . Iulio consf. in agro mutinēsi . nāq; montes duo inter se cōcurrerunt crepitu maximo assultantes recedentesq; : inter eos flamma fumoq; in cælum exeunte interdiu spectante e uia æmilia magna equitum romanorum familiariumq; & uiatorum multitudie . Eo concursu uillæ omnes elisæ . Animalia permulta : quæ itra fuerant : exanimata sunt : anno ante sotiale bellū : quod haud scio an funestius ipsi terræ italiæ fuerit q̄ ciuile . Non minus mirum ostentum & nra cognouit ætas anno Neronis principis supremo : sicut i rebus eius exposuimus pratis oleisq; itercedente uia publica in cōtrarias sedes transgressis i agro marrucino prædiis Vectii Marcelli equitis romani res Neronis procurantis .

Miracula terræmotus . Cap. Lxxxvi.

Eiunt simul cum terræmotu & inundationes maris : eodē uidelicet spiritu ifusi : aut residentis sinu recepti . Maximus terræ memoria mortalium extitit motus Tiberii Cæsaris præcipatu . xii . urbibus asiæ una nocte prostratis . Creberrimus punico bello intra eundem annū septies atq; qnquagies nūtiatus romam . Quo quidem āno ad thrasimenū lacū dimicantes maximū motū neq; pœni sensere : nec romani . Nec uero simplex malū aut in ipso tantū motu periculū est : sed par aut maius ostentum .

Nunq̄ urbs roma tremuit: ut non futuri euentus alicuius id prænunciū esset.

Quibus locis maria recesserint. Cap. Lxxxvii.

Adem nascentiū causa terrarū est: cū idem ille spiritus attollendo potens solo non ualet erumpere. Nascūt enim: nec fluminū tantū inuectu sicut echinades insulā ab acheloo amnē conuectā: maiorq; pars ægypti a nilo: in quā a pharo insula noctis & diei cursū fuisse Homero credimus. Nec recessu maris sicut idem Circeus. Quod accidisse & in ambraciā portu decemmilīū passuū interuallo: & atheniensīū quinq; milīū ad pyræū: memorat. Et ephesi ubi quondam ædem Dianæ alluebat. Herodoto qdē si credius mare fuit supra mēphin usq; ad æthiopū mōtes. Itēq; a plāis arabiz mare circa ilū & tota teuthraniz: q; cāpos intulerit mæander.

Ratio insularū enascentiū. Cap. Lxxxviii.

Ascūt & alio modo terrarū: ac repēte ī aliquo mari emergunt uelut paria secū faciēte natura: quāq; hauserit hiatus alio loco reddente.

Quarū & qbus temporibus enatæ sūt. Ca. Lxxxix.

Larā iam pridem īsulā delos & rhodos memoriæ prodūt enatæ. Postea mīores ultra melo: anaphe. Inter lemnū & hellespontum nea. Inter lebedum & theon alone. Inter cycladas olympiadis. c. xxxv. anno quarto thera & therafia. Inter easdem post annos. c. xxx. hiera: eadēq; automate. Et ab ea duobus stadiis post annos .c. x. in nostro æuo. M. Iunio Syllano: & L. Balbo consl. ad. viii. idus iulii thia.

Quas terras interruperint maria. Cap. Lxxxx.

Nte nos & iuxta italiam inter æolias insulas. Item iuxta cretam emerfit e mari mille quigētum passuum una. Cum calidis fontibus altera: olympiadis. c. llii. anno tertio in thusco sinu flagrans hæc uiolento cū flatu. Proditur quoq; memoriæ: magnam circa illam multitudinem piscium fluitantem confestim expirasse quibus ex his cibus fuisset. Sic & pytheculas in campano sinu ferunt ortas. Mox in iis montē epopon cum repente flamma ex eo emicuisset campestri æquatum planitie. In eadē & oppidum haustum profundo. Alioq; motu terrarū stagnum emerfisse. Et alio puolutis montibus insulam extitisse prochyta. Nanq; & hoc modo insulas regē natura fecit. Auellit siciliam italiz: cyprum syriz: eubœam boetiz: eubœæ atlātem & macriā: belbicum bithyniz: leucosiam syrenum promontorio.

Quarū insulæ continenti adiunctæ. Cap. xci.

Rursus abstulit insulas mari: iūxitq; terris. Antissā lesbo: zephiriū halicarnaso: ethusam mindo: domiston & pernem mileto: arthemisiā parthenio promōtorio: hybanda quōdam insula ioniz. cc. nunc a mari abest stadiis. Syriten ephesus in mediterranea habet. Derasidas & sophoniam uicinam ei magnesia. Epidaurus & oricon insulæ esse desierūt. Quarū terramotu mari permutatæ. Ca. xcii.

In totum abstulit terras. Primum omnium ubi atlanticum mare est: si Platoni credimus: in medio spatio. Mox interno: quarū uidemus hodie mersā acarnaniā ambracio sinu: achaiā corinthio: europam asiamq; propontide & ponto. Ad hoc prupit mare leucada: anthirrhū: hellespontum: bosphoros duos.

Quarū terrarū ipsæ se sorbuerunt. Cap. xciii.

Tq; ut sinus & stagna præterea: ipsa se cōdēs terra deuorauit. Cybotū altissimū montem cū oppido curite: siphylum in magnesia. Et prius in eodē loco clarissimam urbē quarū tantalis uocabatur. Galanis & calanies urbium in phoenice agros: et cū ipsiis phegium æthiopiz iugū excelsissimū: tanq̄ non īfida grassarent & littora.

Quarū urbes haustæ sint a mari. Cap. xciiii.

Pyrhā & antissā circa mæotin pontus abstulit. Elicen & burā sinus corinthius: quarum in alto uestigia apparent. Ex insula ææa amplius. xxx. milia passuum abrupta subito cum plurimis mortaliū rapuit. Et ī sicilia dimidiā tyndarida urbem: ac quicquid ab italia deest. Similiter in boetia & eleusina.

DE Piaculis. Cap. xcv.

Motus enī uero terræ fileantur & quicquid est: ubi saltem busta urbium extant. simul ut terræ miracula potius dicamus: q̄ scelera naturæ. Et hercule nō celestia enarratu difficiliora fuerint. Metallorum opulentia tam uaria tam diues tā fœcūda tot sæculis suboriens cum tantū quotidie orbe toto populētur ignes ruinæ naufragia bella fraudes: tantum uero luxuria & tot mortales conterant. Gemmarum pictura tā multiplex. Lapidū tam discolorēs maculæ. Interq; eos candor alicuius: præter lucem omnia excludens. Medicatorum fontium uis. Ignium tot locis emicantiū perpetua tot sæculis incēdia. Spiritus letales alibi: aut scrobibus emissi: aut ipso loci situ mortiferi. Alibi uolucris tantum: ut foracē uicino urbi tractu. Alibi præter hominem ceteris animantibus. Nonnunq̄ & homini: ut in sinuessano agro & puteolano sunt. quæ spiracula alii uocant: alii charoneas scrobes mortiferum spiritum exhalantes. Itē in hirpinis amsancti ac mephitis eundem locum: quem qui intrauere moriuntur. Simili modo hierapoli ī asia matris magnæ tantum sacerdoti innoxii. Alibi fatidici specus: quorum exhalatione temulēti futura præcinūt: ut delphis nobilissio oraculo. Quibus in rebus quid possit aliud causæ afferre mortalium quispiam: q̄ diffusæ p omne naturæ subinde aliter atq; aliter numen erumpens?

DE Terris semper tremantibus. Cap. xcvi.

Quædam uero terræ ad ingressus tremunt: sicut in gabinensi agro non procul a urbe roma iugera ferme ducenta equitantium cursu.

DE Insulis semper fluctuantibus. Cap. xcvi.

Similiter in reatino quædam insulæ semper fluctuant: sicut in agro cecubo. Et eodem reatino: mutinensi: stationensi: in uadimonis lacu. Et ad cutilias aquas opaca silua: quæ nunq̄ die ac noctu eodē loco uisitur. In lydia aquæ uocāt calaminæ: non uentis solum: sed etiam contis uel quolibet impulsu multorum ciuiū mithridatico bello salus. Sunt & in nymphæo paruæ saltares dictæ: quoniam im symphoniz cantu ad ictus modulantium pedum mouentur. In tarquinensi lacu magno italiæ duo nemora circumferuntur: nūc triquetram figuram edentes: nūc rotūdā complexu uentis impellentibus: quadratam nunq̄.

Quibus in terris nō pluuit: &

aceruata terræ miracula: & ceterorum elementorum. Cap. xcvi.

Quebre fanum habet Veneris paphos: in cuius quamdam aream non im-
pluit. Item in nea oppido troadis circa simulacrum Mineræ. In eodem relicta sacrificia non putrescunt. Iuxta narpasa oppidum asiæ cautes stat horrenda: uno digito mobilis. eadem si toto corpore impellatur: resistens. In taurorum pœninsula ī ciuitate parafino terra est: qua sanantur omnia uulnera. At circa ason troadis lapis nascitur: quo consumuntur omnia corpora. sarcophagus uocatur. Duo sunt montes iuxta flumen indum. Alteri natura est ut ferrū omne teneat. Alteri ut respuat. Itaq; si sint clauī in calciamento: uestigia auelli in altero non posse: in altero sisti. Locris & crotone pestilentiam nunq̄ fuisse: nec ullo terræmotu laboratum: annotatum est. In lycia uero semper a terræmotu. xl. dies serenos esse. In agro harpauo frumentū satum non nascitur. Ad aras mutias in ueiente & apud thusculanum & in silua ciminia loca sunt: in quibus in terram depacta non extrahuntur. In crustumino natum scœnum ibi noxium: extra salubre est. Et de aquarum natura complura dicta sūt.

Qua ratione æstus maris accedant & recedant. Cap. xcvi.

Sed æstus maris accedere & reciprocare maxime mirum est. pluribus qdē modis accidit. Verum causa in sole lunaq; Bis inter duos exortus lunæ affluunt. bisq; remeant: uicenis quaternisq; semper horis. Et primum attollentes se cū ea & mundo itumescētes. Mox a meridiano cæli fastigio uergente in occasū residentes. Rursusq; ab occasu subter ad cæli ima & meridiano contraria accedente inundantes. Hic donec iterū exoriantur: se sorbentes. Nec unq̄ eodem tempore quo pridie refluit: ut acillate

sydere trahēteq; secū auido haustu maria: & assidue aliunde q̄ pridie exoriēte paribus tamen interuallis reciprocis. Senisq; sēper horis non cuiusq; diei aut noctis aut loci: sed ab æquinoctialibus. ideoq; iæquales uulgarū horarū spatio ut cūq; plures in eas aut diei aut noctis illarū mensuræ cadunt: & æquinoctio tātū pares ubique. Ingens argumentum plerunq; lucis ac uicis etiā diurnæ hebetes esse qui negent subtermearē sydera: ac rursus eadē resurgere. similēq; terris: imo uero uniuersæ naturæ & idē faciō in iisdē ortus occasusq; operibus non aliter sub terra manifesto syderis cursu: alioue effectu: q̄ cū præter oculos nostros feratur. Multiplex etiānum lunaris differentia. Primumq; septenis diebus. Quippe modici noua ad diuiduā æstus. Pleniores ab ea exundāt. Plenaq; maxime feruent. Inde mitescunt. Pares ad septimā primis. Iterūq; alio latere diuidua augentur. In coitu solis pares. Plane eadem aquilonia & a terris lōgius recedente mitiores: q̄ cū in austros degressa propiore nisu uim suā exercet. Per octonos quoq; annos ad principia motus & paria incrementa centesio lunæ reuocāt ābitu: augente ea cuncta solis annuis causis duobus æquinoctiis maxime tumentes. & autumnali amplius q̄ uerno. Inanes uero bruma: & magis solstitio. Nec tamen in ipsis: quod dixi: temporum articulis: sed paucis post diebus: sicuti neq; in plena aut nouissima sed postea: nec statim ut lunam mundus ostendat: occultetue: aut media plaga declinet: uerum fere duabus horis æquinoctialibus senius: tardiore sēp ad terras omnium: quæ geruntur in cælo: effectu cadente q̄ uisu: sicuti fulguris & tonitruī & fulminum. Omnes enim æstus in oceano maiora integunt spatia: inundantque q̄ in reliquo mari: siue quia totum ī uniuersitate animosius est q̄ ī parte: siue q̄ magnitudo aperta syderis uim laxę grassantis efficacius sentit eādē angustis arcentibus. Qua de causa nec lacus nec amnes similiter mouentur. Octogenis cubitis supra britanniā intumescere æstus Pytheas massiliensis auctor est. Interiora autem maria clauduntur ut portu. Quibusdam tamen ī locis spatiosior laxitas ditiōi paret: utpote cum plura exempla sunt in tranquillo mari nulloq; uelorum impulsu tertio die ex italia peruectorum uticam æstu feruente. Circa littora autem magis q̄ ī alto deprehēdunt hi motus: quoniā & in corpore extremo pulsū uenarum: id est spiritus magis sentiunt.

Vbi æstus extra rationē. Cap. C.

IN plerisq; tamen æstuariis propter dispares syderum in quoq; tractu exortus diuersi existunt æstus tempore non ratione discordes: sicut in syrtibus. Et quorundam tamen priuata natura est: uelut taurominitani euripi. Sapius & in eubœa septies die ac nocte reciprocantes. Aestus idem triduo in mense cōsistit septia: octaua nona: luna. Gadibus: qui est delubro Herculis proximus: fons inclusus ad putei modum: alias simul cum oceano augetur: minuiturq;: alias uero utrunq; contrariis temporibus. Eodem in loco alter oceani motibus consentit. In ripa bethys oppidum est: cuius putei crescente æstu minuuntur. augescunt decedente: mediis temporum immobiles. Eadem natura in hispali oppido uni puteo: cæteris uulgaris. Et pōtus sēp extra meat in propontidem: introrsus in pontū nunq̄ refluō mari.

Miracula maris. Cap. Ci.

OMnia plenilunio maria purgant: quædam & stato tempore. Circa messaniam & mitylas fimo similia expuunt in littus purgamenta. Vnde fabula solis boues ibi stabulari. His adde: ut nihil quod equidem nouerī præteream: Aristoteles nullū aīal nisi æstu recedente expirare affirmat. Obseruatum id multum in gallico oceano: & duntaxat in homine compertum.

Quæ potestas lunæ & terrena & marina. Cap. Cii.

Quo uera coniectatio existit haud frustra spiritum sydus lunæ existimari. & hoc esse quod terras saturet: accedensq; corpora impleat: abscedensq; inaniat. Ideo cum incremento eius augeri conchylia. Et maxime spiritum sentire: quibus sāguis nō sit. Sed & sanguinem hominum etiam cum lumine eius augeri ac minui. Frondes

quoque & pabula (ut suo loco dicet) sentire: in omnia eadē penetrante ui.

Quæ solis & quare falsū mare. Cap. Ciii.

Taq; solis ardore siccat liquor. & hoc esse masculum sydus accepimus torrens cūcta sorbensq;. Sic mari late patenti saporem incoqui salis: aut qā exhausto inde dulci tenuiq; quod facillie trahat uis ignea: omne asperius crassiusq; linquatur. ideo sūmā æquorū aquā dulciorem profunda. Hāc esse ueriorē cām asperi saporis: q; mare terræ sudor sit æternus. Aut qā plurimū ex arido misceat illi uapore. Aut qā terræ natā medicatas aq̄s inficiat. Est in exemplis Dionysio siciliæ tyrāno: cū pulsus est ea potentia: accidisse prodigiū: ut uno die. ī portu dulcesceret mare.

Item de natura lunæ. Cap. Ciiii.

Contrario ferūt lunæ formineū ac molle sydus. Atq; nocturnū soluere hūorē. Et trahere: non auferre. Id manifestum est: q; ferarū occisa corpora in tabē uisu suo resoluat. Somnoq; sopitis torporem contractū in caput reuocet. Glaciē refūdat. Cūcta q; humifico spiritu laxet. Ita pēsari naturæ uices. Sēperq; sufficere: aliis sydes elementa cogentibus: aliis uero fundentibus. Sed in dulcibus aquis lunæ alimentum esse: sicut in marinis solis. Vbi altissimū mare. Cap. Cv.

Altissimum mare .xv. stadiorum Fabianus tradit. Alii in ponto ex aduerso coraxorum gentis: uocant bathea ponti: trecentis fere a continenti stadiis imensā altitudinem maris tradunt uadis nunquam repertis.

Miracula aquarum fontium & fluminū. Ca. Cvi.

Mirabilius id faciūt aquæ dulces iuxta mare: ut fistulis emicantes. nā nec aquarū natura a miraculis cessat. Dulces mari inuehuntur leuiore haud dubie. Ideo & marinæ: quarum natura grauior magis inuecta sustinet. Quædam uero & dulces iter se supermeant alias. Vt in fucino lacu inuectus amnis: in lario addua: in uerbano ticius: in benaco mintius: in seuinno ollius: in lemanno rhodanus. Hi trans alpes superiores in italiam multorum milium transitu hospitales: suas tātū nec largiores q̄ intulere aquas euehentes. Proditum hoc & in oronte amne syriæ: multisque aliis. Quidam uero odio maris ipsa subeunt uada: sicuti arethusa fons syracusanus: ī quo redduntur iacta in alpheum: qui per olympiam fluens peloponnesiaco littori īfūdīt. Subeunt terras rursusque redduntur: lycus in asia: erasinus in agnolica: tigris in mesopotamia. Et quæ ī Aesculapii fonte athenis merfa sūt: in phalerico redduntur. Et in atinate campo fluuius merfus post .xx. milia passuum exit: et in aquileiensi timauus. Nihil ī asphaltice iudææ lacu: qui bitumē gignit: mergi pōt. Nec ī armenia maioris arithisso. is quidem nitrosus pisces alit. In salentino iuxta oppidū māduriā lacus ad margines plenus: neq; exhaustis aquis minuitur: neq; infusis augetur. In ciconum flumine & in piceno: lacu uelino lignum deiectum lapideo cortice obducit. Et in surio colchidis flumine adeo ut lapidem plerūq; durans adhuc integat cortex. Similiter in flumine silero ultra surrentum nō uirgulta modo immersa: ueq; & folia lapidescunt: alias salubris potus eius aquæ. In exitu paludis reatinæ saxum crescit. et in rubro mari oleæ uirentesq; frutices enascūtur. Sed & fontium plurimorum natura mira est feruore. idq; etiam in iugis alpium: ipsoq; ī mari: & inter italiam & enariam ut in baiano sinu: & in liri fluuiio: multisq; aliis. Nam dulcis haustus ī mari plurimis locis ut ad chelidonias insulas & arabum: & in gaditano oceano. Patauinorum aquis calidis herbæ uirentes innascuntur: pisanorum ranæ. Ad uetulonios in hetruria non procul a mari pisces. In casinate fluuius appellat scatebra frigidus abūdātor æstate. In eo ut in arcadiæ stymphali enascuntur aquatiles muscoli. In dodone iouis fons cum sit gelidus: & immerfas faces extinguat: si extinctæ admoueātur accendit. Idem meridie semper deficit: q̄ decausa anapauomenon uocāt. Mox increfcens ad medium noctis exuberat. ab eo rursus sensim deficit. In illyriis supra fontem frigidum expāsæ uestes accēdūt. Iouis Hammonis fōs iterdiu frigidus: noctibus feruet. In troglodytis

fontis solis appellat: dulcis & circa meridiem maxime frigidus. Mox paulatim tepescit: ad noctis media feruore & amaritudinis infestat. Padi fons mediis diebus aestiuus uelut interquiescens semper aret. In tenedo insula fons semper a tertia noctis hora in sextam ab aestiuo solstitio exundat. Et in delo insula inopis fons eodem: quo nilus modo ac pariter cum eo decrescit: augetur. Contra timauum amnis insula parua in mari est cum fontibus calidis: qui pariter cum aestu maris crescunt: minuunturque. In agro pitinate trans appenninum fluuius nouanus: omnibus solstitiis torrens bruma siccatur. In falisco ditumni amnis aqua potata cadidos boues facit. In boetia amnis melas oues nigras. Cephisus ex eodem lacu profluens: albas rursus nigras penitus. Ruffasque iuxta illius xanthus: unde & nomen amni. In ponto fluuius astaces irrigat campos: in quibus pastae oues nigro lacte aque gentes alunt. In reatino fons neminia appellatus alio atque alio loco exoritur annonae mutationem significans. Brondusii in portu fons incorruptas praestat aquas nauigantibus. Lyncestis aqua: quae uocatur acidula: uini modo temulentos facit: item in paphlagonia & in agro caleno. In andro insula templo Liberi prius fontem nonis ianuariis semper uini sapore fluere Mutianus ter conf. credit. diostedusia uocat. Iuxta nonacrinam arcadiae styx nec odore differens: nec colore epota illico necat. Item in beroso taurorum colle tres fontes sine remedio sine dolore mortiferi. In cartinenfi hispaniae agro duo fontes iuxta fluunt: alter omnia respuens: alter absorbens. In eadem gente alius aurei coloris omnes ostendit pisces: nihil extra illam aquam ceteris differentes. In cornesi iuxta larium lacum fons largus horis singulis semper itumescit: ac refidet. In cydonia insula ante lesbium fons calidus uere tantum fluit. Lacus fannaus in asia circunnascente abscinthio inficitur. Colophone in Apollinis Clarii specu lacuna est: cuius potu mira redduntur oracula bibentium breuiore uita. Amnes retrofluere & nostra uidit aetas Neronis principis annis supremis: sicut in rebus eius retulimus. Iam omnes fontes aestate quam hyeme gelidiores esse: quae fallit. Sicut illa permira naturae opera res & plumbum in massa mergi. Dilatata fluitare. Eiusdemque poderis alia sedere: alia inuehi. Onera in aqua facilius moueri. Thyreum lapidem quis gradem inatari: eundemque comminutum mergi. Recentia cadauera ad uadum labi. Intumescencia attolli. Inania uasa haud facilius quam plena extrahi. Pluuia salinas aquas dulciores esse quam reliquas. Nec fieri salem: nisi admixtis dulcibus. Marias tardius gelare: et celerius accendi. Hyeme mare calidius esse: autumno salius. Omne oleo tranquillari. Et ob id urinantes ore spargere: quoniam mitiget naturam asperam: lucemque deportet. Niuēs in alto mari non cadere. Cum omnis aqua deorsum feratur: exilire fontes. Atque etiam in aetnae radicibus flagrantis in tantum ut quinquagena & centena milia passuum arenas flammaram globus eructet.

Ignium & aquarum iuncta miracula & de maltha. Cap. Cxvii.

Amplius & ignium: quod est naturae quartum elementum: reddamus aliqua miracula. Sed primum ex aquis. In comagene urbe famosata stagnum est emittens limum: maltham uocant: flagrantem. Cum quid attingit solidi: adhæret. Præterea tactus sequitur fugientes. Sic defendere muros oppugnante Lucullo: flagrabatque miles armis suis. Aquis etiam accenditur. Terra tantum restingui docuere experimēta.

DE Naptha. Cap. Cxviii.

Similis est naturae naphthæ: ita appellatur circa babyloniam: & in austagenis parthiae profluens bituminis liquidi modo. Huic magna cognatio ignium. Transiitque protinus in eam undecumque uisā. Ita ferunt a Medea pelicem crematā: postquam sacrificata ad aras accesserat: corona igne rapta. DE Semp ardentibus locis. Ca. Cxix.

Uerum in montium miraculis ardet aetna noctibus semper: tantoque uero ignium materia sufficit. Nivalis hybernis temporibus: egestumque cinerem pruinis opies. Nec in illo tantum natura sauit exustionem terris denunciās. Flagrat in phae lyciae mons chimæra: & quidem immortalis diebus ac noctibus flamma. Ignem eius accendi

aqua : extingui uero terra aut fœno Gnidius Ctesias tradit . Eadem in lycia ephesi montes ræda flammate tacti flagrant adeo: ut lapides quoque riuorum & arenæ in ipsis aquis ardeant. alitque ignis ille pluuiis. Baculo si quis ex eis accenso traxerit fulcos: riuos ignium sequi narrat . Flagrat in bactris cophanti noctibus uertex . Flagrat in medis & cestia gente confinio perfidis. Suis quidem ad turrin albam. xv. caminis maximo eorum. Et iterdu campus babylonie flagrat quadam uelut piscina iugeri magnitudie. Item æthiopum iuxta hesperum montem stellarum modo campi nocte nitet. Siliter in megalipolitanorum agro : tametsi internus sit ille iucundus : frondemque densi supra se nemoris non adurens : & iuxta gelidum fontem semper ardens . Nympei crater dira apolloniatis suis portendit : ut Theopompus tradidit. Auger hymbribus egeritque bitumen temperandum fonte illo ingustabili: alias omni bitumine dilutius. Sed quis hæc miretur? In medio mari hiera insula ardet. Aeolia insula iuxta italiam cum ipso mari arsit per aliquot dies: fortali bello: & donec legatio seatus piavit. Maxio tamen ardet incendio theonochema dictum æthiopum iugum . Torrentesque solis ardoribus flammæ egerit. Tot locis: tot incendiis rerum nata terras cremat.

Ignium per se miracula. Cap. Cx.

Praterea cum sit huius unius elementi ratio fecunda: sequi ipsa pariat : & minimis crescat scintillis: quid fore putandum est in tot rogis terræ? Quæ est illa natura quæ uoracitatem auidiſſimam in toto mundo sine damno sui pascit? Addantur us sidera innumera: ingesque sol. Addantur humani ignes: et lapidum quoque insiti natæ: attrita inter se ligna: iam nubium & origines fulminum. Excedit profecto omnia miracula: nullum diem fuisse: quo non cuncta cōflagrarent: cum specula quoque concava: aduersa solis radiis facilius etiam accendatur: quam ullus alius ignis. Quid quod inuenerabiles partus: sed naturales scatent? In nymphæo exit e petra flamma: quæ pluuiis accendit. Exit & ad aquas scancias. hæc quidem inualida cum transit: nec longe in alia durans materia. Viret ex æterno hunc fontem igneum contexens fraxinus . Exit in mutinensi agro statis uulcano diebus . Reperitur apud auctores subiectis aricie aruis si carbo deciderit ardere terram. In agro sabino & fidicino unctum flagrare lapidē. In salentino oppido natiam imposito ligno in saxum quoddam ibi sacrum : protinus flammam existere. In lacinie iunonis ara sub diuo sita: cinerem immobilem esse: perflantibus undique procellis. Quin & repentinos ignes existere & in aquis. Et in corporibus etiam humanis emicuisse. Thrasimenum lacum arsisse totum. Seruio Tullio dormienti in puericia ex capite flammam emicuisse . L. Martium in hispania interemptis Scipionibus concionantem: & milites ad ultionem exhortantem arsisse simili modo Valerius Antias narrat. Plura mox & distinctius. Nunc enim quadam mixtura rerum omnium exhibentur miracula. Verum egressa mens interpretationem naturæ: festinat legentium animos per totum orbem ueluti manu ducere.

Terræ uniuerſæ mensura longitudo & latitudo. Cap. Cxi.

Pars nra terrarum de qua memoro ambiente (ut dictum est) oceano: uelut inatās longissime ab ortu & ab occasu patet: hoc est ab india ad Herculis colūnas gadibus sacratas: octoginta quaque milia sexaginta octo milia passuum: ut Artemidoro placet auctori. Ut uero Isidoro nonaginta octo milia decem & octo. Artemidorus adicit apud gadibus circuitu sacri promotorii ad promotorium artabrum: quo longissime frons percurrit hispanie octingenta milia nonaginta unum. Id mensuræ duplici currit uia. A gange amne ostioque eius: quo se in eum oceanum effundit per india parthienemque ad myriandrum urbem syrie in issico sinu positā quinquaginta quinque milia passuum decem & nouem. Inde per nauigatione cyprum insulam patarā lycie rhodum astypaleam in carpacio mari in insulas laconice tænarum. Lylibaum sicilie caralium sardinie triginta quattuor. Deinde gades duodecim milia quinquaginta. Quæ mensura uniuerſa ab eo mari efficit nonaginta octo milia passuum sexaginta nouem . Alia uia quæ certior itinere terreno maxime

pater a gange ad euphratem amne: quinquaginta milia passuum. xxi. Inde cappadocia in mazaca. cc. milia. xliiii. Inde per phrygiam: cariam: ephesum: quadriginta milia passuum. xcviii. Ab epheso per ægeum pelagus delum ducenta milia. Isthmū ducenta duodecim milia. Deinde terra & laconico mari & corinthiaco sinu patras peloponnesi ducenta duo milia quingenti. Leucadem octingenta sex milia quingenti. Corcyram totidem. Acroceraunia: centum trigintadu milia quingenti. Brundisiū octoginta sex milia quingenti. Romam. ccc. milia sexaginta. Ad alpes usq; calcincomacum usq; quingenta decem & octo milia. Per galliam ad pyreneos montes illibriū quingenta quinquaginta sex milia. Ad oceanum & hispaniæ oram trecenta triginta duo milia. Traiectu gadis septem milia quingenti. Quæ mensura Artemidori rōne nonaginta efficit sexagintanovem. Latitudo autem terræ a meridiano situ ad septentrionē: dictio fere minor colligitur: quinquaginta quattuor milia sexagintadu. Quo palam fit q̄tum & hinc uapor abstulerit & illic rigor. neq; enim deesse arbitror terris: aut nō esse globi formam. Sed inhabitabilia utrinq; incomperta esse. Hæc mensura currit a littore æthiopici oceani qua modo habitatur: ad meroen quingenta quinquaginta milia. Inde alexandriam duodeci milia quinquaginta. Rhodum quingenta octoginta tria. Gnidum octoginta quattuor milia quingenti. Cotim. xlv. milia. Samū cētum milia. Chium octoginta quattuor milia. Mytilenen sexaginta quinq; milia. Tenedō. xcviii. milia. Sigæum promontoriū. xii. milia quingenti. Os ponti. ccc. duodecim milia. d. Carambin promontorium. ccc. l. Os mæotidis. ccc. xii. milia. d. Ostium tanais. cclxv. milia. Qui cursus cōpēdiis mātis breuior fieri potest. lxxxix. M. Ab ostio tanais nihil modicum diligētissimi auctores fecere. Artemidorus ulteriora incomperta existiauit: cum circa tanain sarmatarū gentes degere fateretur ad septentriones uersas. Isidorus adiecit. xii. milia. l. usq; ad tilen. quæ coniectura diuinationis est. Ego non minore q̄ proxie dicto spatio sarmatarū fines nosci intelligo. Et aliqñ quantū esse debet quod innumerabiles gentes subinde sedem mutant capiat. Vnde ulteriorem mensuram inhabitabilis plagæ multo esse maiore arbitror. Nā & a germania imensas insulas nō pridem compertas cognitū habeo. De longitudine ac latitudine hæc sunt: quæ digna mēoratu putē. Vniuersū aut hūc circuitū Eratosthenes i oīū qdē litterarū subtilitate: & in hac utiq; præter ceteros sollers quæ a cunctis probari uideo ducetorū quinquaginta duorum miliū stadiū prodidit. Quæ mensura romana cōputatione efficit trecenties quindecies centena milia passuum. Improbū ausū: uerum ita subtili argumentatione comprehensum: ut pudeat non credere. Hipparchus & in coarguendo eo & i reliqua omni diligentia mirus adiicit stadiorum paulominus. xxv. milia.

Harmonica mundi ratio. Cap. Cxii.

Hæc Dionysiodoro fides: neque enim subtraham exemplum uanitatis græcæ maximum. Melius hic fuit geometrica scientia nobilis. Senecta diem obiit in patria. Funus duxere ei propinquæ: ad quas pertinebat hæreditas. Ex cum secutis diebus iusta peragerent: inuenisse dicuntur in sepulchro epistolā Dionysiodori noīe ad superos scriptam. Peruenisse eum a sepulchro ad ifimam terram: esseq; eo stadiorū quadragintadu milia. Nec defuere geometræ: qui interpretarentur significare epistolam a medio terrarum orbe missam quo deorsum ab summo longissimum esse spatium & idem pilæ medium. ex quo consecuta computatio est: ut circuitu esse. cc. quinquaginta quinq; milia stadia pronūciarēt. Harmonica rō quæ cogit rerū naturā sibi ipsam congruere: addit huic mēsuræ stadia septē milia. terræq; nonagesimā sextā millesimā totius mundi partem facit.

lib.
CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TER-
TIVS. PROOEMIUM.

ACTENVS DE SITV ET MIRACVLIS
terræ: aquarūq; ac syderū: & ratioe uniuersitatis
atq; mensura. Nunc de partibus: quāq; infinitū
id quoq; existimatur: nec temere sine aliqua re-
prehensione tractatum. Haud ullo in genere
uenia iustior est: si modo minime mihi ē hominē
genitū nō omnia humana nouisse. Quapropter
auctorem neminem unum sequar. Sed ut quēq;
uerissimum in quaq; parte arbitror: quoniam
commune ferme omnibus fuit: ut eos quisque
diligētissime situs disceret: in qbus ipse pdebat.
Ideo nec culpabo: aut coarguā quēq;. Locorū nuda
nomina & quanta dabitur breuitate ponentur: claritate causisq; dilatis ī suas partes.
Nunc enim sermo de toto est. Quare sic accipi uelim: ut sicut uidua fama sua nomīa
qualia fuere primordio ante ullas res gestas nuncupētur: & sit quādā ī iis nomē clārā
quidem: sed mundi: rerumq; naturā. Terrarum orbis uniuersus ī tres diuiditur ptes:
europam: asiam: african. Origo ab occasu solis: & gaditano freto: qua irrumpens
oceanus atlanticus in maria interiora diffunditur. Hinc intranti dextra africa est.
Leua europa. Inter has asia est. Termini: amnes tanais & nilus. Xii. M. passuum in
longitudinem quas diximus fauces oceani patent. quinque milium in latitudinem
a uico mellaria hispaniæ ad promontorium africæ album: auctore Turanio Grachula
iuxta genito. T. Liuius: ac Nepos Cornelius latitudinis tradiderunt: ubi minus .vii.
M. passuum: ubi uero plurimū .x. M. Tam modico ore tā immensa æquorū uastitas
panditur. Nec profunda altitudo miraculum minuit. Frequētes qppe tæniæ cādicātis
uadi carinas territāt. Qua de causa limen interni maris multi eum locū appellauere:
Proxima autem faucibus utrinque impositi montes coercent claustra: abila africæ:
europæ calpe laborum Herculis metz. Quam ob causam indigenæ columnas eius dei
uocāt. credūtq; pfossas exclusa antea admisisse maria: & res natæ mutasse faciē.

DE Europa. Cap. i.

Primum ergo de europa altrice uictoris omnium gentium populi: longeque
terrarū pulcherrima: quam pleriq; merito non tertiam portionem fecere: ueq;
æquam in duas partes ab amne tanai ad gaditanum fretum uniuerso orbe diuiso.
Oceanus hoc: quod dictum est: spatio atlanticum mare infundens: & auidō meatu
terras quæcūq; uenientem expauere demergens: resistentes quoq; flexuoso littorū
anfractu lambit: europam uel maxime recessibus crebris excauans. Sed in quattuor
præcipuos sinus. Quorum primus a calpe hispaniæ extimo (ut dictum est) monte:
loco brutinum usq; promontorium immenso ambitu flectitur. In eo prima hispania
terrarū est ulterior appellata. Eadem bethyca. Mox a fine tirgitano citerior: eadēq;
tarraconensis ad pyrenea iuga. Vltior in duas per longitudinem puicias diuidit.
Siquidem bethycæ latere septentrionali prætenditur lusitania amne ana discreta.
Ortus hic in aminitano agro citerioris hispaniæ: & modo se in stagna fundēs: modo
in angustias resorbens: aut in totum cuniculis condens: & sæpius nasci gaudens in
atlanticum oceanum effunditur. Tarraconensis autem hinc affixa pyreneo: totoque
eius a latere decurrens & simul ad gallicū oceanū hiberno mari transuersa se pādens
solorio monte & oretanis iugis carpentanisque & asturū a bethyca atque lusitania
distinguit. Bethyca a flumine eam mediam secante cognominata: cūctas prouinciarū
diuiti cultu & quodā fertili ac peculiari nitore præcedit. Iuridici cōuētus ei quattuor.

Gaditanus: cordubensis: astysitanus: hispalensis. Oppida omnia numero .clxxii. In
 iis colonie septē. Municipia .xviii. Latio antiquitus donata .xxix. Libertate .vi. Foedere
 .iii. Stipendiaria .c.xx. Ex his digna mēoratu aut latio sermone dictu facilia. a flumie
 ana littore oceani oppidum ofsonoba asturie cognominatū. interfluentes luxia &
 urium arenarū montes. Bethys fluuius. Littus cursense inflexo sinu. Cuius ex aduerso
 gadis iter insulas dicenda. Promontorium Iunonis. Portus uestippo. Oppida belon
 mellaria. Fretum ex atlantico mari. Carthæia: carthesos a græcis dicta. Mōs calpe. dein
 littore interno oppido berbesula cū fluuiio. Item salduba oppidū: uel malacha cum
 fluuiio foederatorū. Dein menoba cū fluuiio. Sexifirmum cognomine iuliū. Sexabdera
 Murgis. Bethycæ finis. Orā eā uniuersā originis pœnorū existiauit. M. Agrippa. Ab
 ana autem atlantico oceano obuersa bastulorum turdulorumque est. In uniuersam
 hispaniam. M. Varro peruenisse iberas & psas & phœnicas: celtasq; & pœnos tradit.
 Lusum enī Liberi patris ac Lysam cū eo bacchantem nomē dedisse lusitaniæ: & Pana
 præfectum eius. Vniuersa autem quæ de Hercule ac Pyrene uel Saturno tradunt:
 fabulosa in primis ut arbitror. Bethys in tarraconensi prouincia: non ut aliqui dixerē
 mentesa oppido: sed tygeni exoriens saltu: iuxta quem tader fluuius q; carthaginēse
 agrum rigat ille ocior refugit Scipionis rogū. uersusq; in occasum oceanum atlanticū
 prouinciam adoptans petit: modicus prius: sed multorum fluminum capax. quibus
 ipse famā aq; aufert. Bethycæ primū ab ossigetania infusus amœno blādus alueo.
 crebris dextra leuaq; accolit oppidis. celeberrima inter hūc & oceani orā ī mediterraneo
 segeda: quæ augurina cognominatur. Iulia quæ fidentia. Virgao quæ alba. Ebura quæ
 cerialis. Siliberi quod liberini. Libida quæ clausa. Stici quod iulienses. Vesci quod
 fauetia: singilia: hegua: auia: ebdanum: iagla minor: hebura. Castra uaria: epifimbriū:
 ipho noua: illyrico: ofca: escua: succabon: uditanum. Tuati uetus obuia bastetania
 uergentis ad mare. Conuentus uero cordubensis circa flumen ipsum offigi: quod
 cognominatur laconium. Iliturgi. quod forum iulium. Ipasturgi: quod triumphale.
 Sitia & .xiii. M. p. remotum in mediterraneo. Obulco quod bonificense appellatur.
 Mox ripepora foederatorum. Sacimaritalium onuba. Et dextra corduba colonia pa
 tritia cognominata. Inde primū nauigabili bethycæ. Oppida carbulo decumo. Fluuius
 singilis eodem bethys latere incedens. Oppida hispalensis conuentus: celtiaca: uaca
 mana: acria: ilipa: cognomine ila italica. Et a leua hispali colonia cognomine romuliensis.
 Ex aduerso oppidum offet: quod cognominatur iulia constantia. Virgentium: quod
 Iulii genitor. Hippo caurasiarum. fluuius menoba & ipse a dextro latere infusus. Ac iter
 æstuarium bethys oppidum nebrissa cognomine ueneria & colobona. Colonia asta: quæ
 regia dicitur. Et in mediterraneo asida: quæ cesariana. Singilis fluuius in bethyn quo
 dictum est ordine irrumpēs astygitanam coloniam alluit cognomine augustā firmā:
 ab ea nauigabilis. Huius conuentus sunt reliquæ colonie immunes tucti quæ cogno
 minatur augusta gemella. Ituci quæ uirtus iulia. Atubi quæ claritas iulia. Vrso quæ
 genua urbanorum. Inter quæ fuit munda cum Pompeii filio capta. Oppida libera
 astygie uetus: ostippo: stipediaria: callet: calucula: castragēina: ilipula mior: merucra:
 fucrana: obulcula: onigis. Ab ora uenti ppe menobā amne & ipsum nauigabile haud
 procul accolunt alontigi: celi: alostigi. Quæ autem regio a bethye ad fluuium anam
 tendit: extra prædicta beturia appellatur in duas diuisa partes: totidemque gentes.
 celticos qui lusitaniam attingunt: & hispalensis conuentus. Turdulos qui lusitaniam
 & tarraconensem accolunt. iura cordubā petunt. Celticos a celtiberis ex lusitania ad
 uenisse manifestū est sacris lingua oppidorum uocabulis: sacrisque cognominibus ī
 bethycæ distinguuntur. Serica quæ dicitur fama iulia. Vertobrige concordia iulia:
 Segede: restituta iulia: contribute iulia. Vcultuniacū quæ & turiga nūc ē. Lacimurge:
 constantia iulia. Terefibus fortunales: & callensibus emanici. Præter hæc in celtica
 acimbro: arūda: arūci: turobriga: lastigi: alpefa: sepone: serippo. Altera beturia quam

diximus turdulorum: et conuentus cordubensis habent oppida nō ignobilia: Arsam mellariā mirobicam regiones ofintiadis isepone. Gaditani conuentus ciuium romanorum. Regina latinorum. Regia. Carisa cognomīe aurelia. Vrigia cognominata casti iulium. Item Caesaris salutariensis. Stipendiaria basaro: belippo: barbes: ulula: ciprobassis: progallet: cappagum: oleatro: icocio: brana: hisculasa: guntiasa: andorise. Porro longitudinem uniuersam eius prodidit. M. Agrippa. cccc. lxy. M. p. Latitudinē .cc. lvii. M. Sed cum termini carthaginē usq; procederent. Quā causa magnos errores computatione mensuræ sapius parit. Et dum alibi mutato prouinciārū modo: alibi itinerū auctis aut diminutis passibus: incubuere maria tam longo aūo: alibi pcessere littora. Torserē se et fluminum aut correxere flexus. Præterea aliunde aliis exordiū mensuræ ē: et alia meatus. ita fit: ut nulli duo concinant.

Bethycæ longitudo & latitudo. Ca. ii.

Bethycæ lōgitudo nūc a castulonis oppidi fine gadis. cc. l. M. Et a murgi maritīa ora. xxii. M. p. āplior. Latitudo a carteiana ora. cc. xxxvi. M. Agrippā quidem i tāta uiri diligētia: præterq; in hoc opere cura cū orbē terrarū urbi spectādū pponeret: cæce errasse quis credat? & cū eo diuum Augustū? Is nāq; complexā eā porticum ex destinatione & commentariis. M. Agrippæ a sorore eius inchoatā peregit.

Hispania citerior. Cap. iii.

O iterioris hispaniæ sicut compluriū prouinciārū aliquātū uetus forma mutata est: utpote cum Pompeius magnus trophæis suis quæ statuebat in pyreneo. d. .ccc. xvi. oppida ab alpibus ad fines hispaniæ ulterioris i ditionē a se redacta testatus sit. Nunc uniuersa prouincia diuiditur in conuentus septem. Carthaginensē: tarracōnensē: cesaraugustanum: cluniensē: asturum: lucrensē: bracarum. Accedunt insulæ: quarum mentione sepositæ ciuitates: prouincia ipsa præter contributas aliis .cc. xciii. continet oppida. In iis colonias. xii. Oppida ciuiū romanorum. xiii. Latinorū ueterum. xviii. Foederatorum unum. Stipendiaria. cxxxii. Primi in ora bastuli: post eos quo dicitur ordine intus recedentes mentefani: oretani: & ad tagum carpentani. iuxta eos uaccei: uectones: & celtiberi: atrebaci. oppida oræ proxima urci. Adscriptūq; bethycæ bareca regio mauritania: mox deitania. Dein cōtestania: carthago noua: colonia: cuius a promontorio quod saturni uocatur: cesaream mauritaniæ urbē. clxxxvii. M. passuum traiectus. Reliqua in ora flumen tader: colonia immuni. Illici unde ilicitanus sinus. in eam contribuuntur icositania: mox latinorum lucentium: dianium: stipendiarium: sucro fluuius: & quondam oppidum. Cōtestaniæ finis regio idetania amœno prætendente se stagno ad celtiberos recedens. Valentia colonia. iiii. M. p. a mari remota. Flumen turium: tātundem a mari sagūtum ciuium romanorū oppidū. uide nobile flumen idubeda: regio ilergaonum. Iberus amnis nauigabili commercio diues ortus in cantabris haud procul oppido iuliobrica. ccccl. M. p. fluens. nauium. p. .cdx. M. a uaria oppido capax: quem propter uniuersā hispaniam græci appellauere iberiam. Regio cessetania: flumen subi: Colonia: Tarraco Scipionum opus: sicut carthago pœnorum. Regio ilergetū: oppidum subur: flumē rubricatum: a quo laletani & indigetes. Post eos quo dicitur ordine itus recedētes radice pyreni: aufetani: itani: lacetani. Perq; pyreneum ceretani: dein uascones. In ora autē colonia barcine cognōe fauentia. Oppida ciuium romanorum betulo illuro. Flumen larnum blande fluens alba. Emporia geminum hoc ueterum incolarum & græcorum: qui phocentium fuere soboles. Flumen ticher. ab eo pyrenea Venus in latere promontorii altero. xl. M. Nūc per singulos conuentus reddentur insignia præter supradicta tarracōne disceptant populi. xliiii. quorum celeberrimi ciuium romanorum dertusāi bisgargitani. Latiorū aufetani caretani: qui iuliani cognōant: & qui augustani: sedetani: gerūdēses: gesso: riēses teari: q iulienfes. Stipēdiariorū aquicaldenses: onenses: betulonenses. Cesaraugustana colonia immunis amne ibero affusa: ubi oppidum antea uocabatur saldyba

regionis reditaniz: recipit populos. llii. Ex iis ciuiū romanorum bellitanos celsenses: Ex colonia calaturiganos: qui nasci cognomiātur. Ilerdenses furdaonum gētis iuxta quos sicoris fluuius: oscenses regionis uestetaniz turiassonenses. Latinorum ueterū calcantenenses ergauicenses gracchuritanos leonicenses ossigerdenses. Foederatos tarragenenses. Stipendiarios arcobrienses andologenses arocelitanos burfaonenses calaguritanos: qui fibularenenses cognominantur. Complutenenses carenenses cincienenses cortoenenses daminitanos lamenenses lursenses spalenses ilumberitanos lacetanos iubienenses pompolonenenses segisenenses. Carthaginem conueniunt populi. lxii. exceptis insularū incolis. ex colonia accitania gemellefenses & libisofona cognomine foroau- gustana: quibus duabus ius italiz datum. Ex colonia salariense oppidani latii ueteris castulonenses: qui cæsariuenaes appellantur. Setabitani qui augustani: ualerienses. Stipendiariorum autem hi celeberrimi albanenses bastiani consaburenenses dianenses egelestani lorcitani laminitani mensani: qui & oritani. Mentefani: qui & bastuli. Oretani: qui & germani cognominantur. caputq; celtiberiz segobrigenenses carpētani & toletani tago flumini impositi. dein uicienses uirgilienses. In conuētū cluniēsem uarduli ducunt populos. xliii. ex qbus labanenses tātū nominare libeat. Turmodigi quattuor in quibus segisamonenses & segisamaiulienenses. In eundē conuentū carietes & uennenses quinq; ciuitatibus uadunt. Quarum sunt uelienenses: eodē pelleodeones celtiberorum. .liii. pupulis: quorum numantini fuere clari: sicut in uacceorum. xviii. ciuitatibus intercatinienses palatini locobrigenenses caucenses. Nam in cantabris quattuor populis iuliobrica sola memoratur. in autrigonum decē ciuitatibus tritiū: & uirouesca. Areuacis nomen dedit fluuius areua. horum sex oppida raguntia & ibi- xama: quæ nomina crebro aliis ī locis usurpantur. Præterea segouia & noua augusta termes: ipsaque clunia celtiberiz finis. Ad oceanum reliqua uergunt uardulique ex prædictis & cantabri. Iunguntur iis asturum. xii. populi diuisi in augustanos asturica urbe magnifica. In his sūt giri pefici lacienses zoelæ. Numerus omnis multitudinis ad. cc. lx. M. liberorum capitum. Lucensis conuentus populorum est. xvi. præter celti- eos & leuanios ignominosæ ac barbaræ appellationis. Sed liberorum capitum ferme .clxvi. Simili modo bracarū. xxiiii. ciuitates. cc. lxxv. capitum. ex quibus præter ipsos bracaros iuballi celerni galleci equesilici querquerni citra fastidium nominentur. Longitudo citerioris hispaniz est ad finem castulonis a pyreneo .d. c. vii. M. p. & ora paulo amplius. Latitudo a tarracone ad littus olarsonis .ccc. vii. E radicibus pyreni ubi cuneatur angustis inter duo maria paulatim: deinde se pandens: qua contingit ulteriorem hispaniam: tantundem & amplius latitudinem adiicit. Metallis: plumbi: ferri: æris: argenti: auri tota ferme hispania scatet. Citerior & specularibus lapidibus. Betica & minio. Sunt & marmorum lapidicinæ uniuersæ hispaniz. Vespasianus im- perator Augustus iactatus procellis reip. latii ius tribuit. Pyreni montes hispanias galliasq; determinant: promontoriis in duo diuersa maria proiectis.

Narbonensis prouincia. Cap. iiii.

Narbonensis prouincia appellatur pars galliarum: quæ interno mari alluitur: brachata ante dicta: amne uero ab italia discreta alpiumque saluberrimis ro- mano imperio iugis. A reliqua uero gallia latere septentrionali montibus gebenna & urbibus agrorum cultu uiro- rum moxq; dignatione amplitudine opum nulli pro- uinciarum postferenda: breuiterq; italia uerius q̄ prouincia. In ora regio sardonum: itusq; consuaranorum. Flumina technumner nodubrum. Oppida illiseberæ magnæ quondam urbis tenuē uestigium. Ruscino latinorum: flumen atax e pyreneo rubrēse permeans lacum. Narbo martius decumanorum colonia .xii. M. passuum a mari distans. Flumina araris liria. Oppida de cætero rara præiacentibus stagnis agatha quondam massiliensium & regio uolcarum tectosagum. atq; ubi rhoda rhodiorum fuit: unde dictus multo galliarū fertilissimus rhodanus fluuius ex alpibus se rapiēs

per lemānum lacum: segnemq; deferens ararim: nec minus se ipso torrentem isaram
& truentiam. Libyca appellantur duo eius ora modica. Ex iis alterum hispaniense:
alterum metapinum: tertium idemq; amplissimum massalioticum. Sunt auctores &
heracleam oppidum ī ostio rhodani fuisse: ultra fossam ex rhodano. c. passibus Marii
opere & nomine insigne stagnum. Astromela oppidum maritima auaricorū superq;
campi lapidei Herculis praeliorum memoria. Regio anatiliorum & intus desuuiatū
cauagq; rursus a mari tricornū & itus tricollog. Vocontiorq; & segouellaunorq;: mox
allobrogum ac in ora massilia græcorum phocensium. Fœderata promontorium:
zoachitarista portus regio damatulicorum. Dein suelteri: supraq; uerucini. In ora
autem hac athenopolis massiliensium forum Iulioctavianorum colonia: quæ pacēsis
appellatur: & classica amnis siue argenteus. Regio oxibiorum ligaunorumque: super
quos suebri quariates adunicantes. At in ora oppidum latinum antipolis. Regio
deciatium. Amnis uarus ex alpium mōte cemenō profusus. In mediterraneo colonia
arelate sextanorum: beterræ septumanorum: arausio secundanorum. In agro cauarū
ualentia: uienā: allobrogum. Oppida latina aquæsextiæ salubiorum: auenio cauarū:
aptaiulia uulgentium alebecerorq; apollinarium: alba heluorq; augusta tricastinorq;
Abatilia area bormannico macina bellio carcasū uulgarū tectosagū cessero carban-
torathe: memnorum: cenicenses: cambolectri: qui atlantici cognominantur. Forum
Voconi: glarum Liuii. Leuteuani: q; et foroneronienses. Nemausū aremicorū. Piscenæ
ruteni sannagenes tolosani tectosagii aquitanix contermini atascodinitarii cononi-
enses umbranici. Vocontiorum ciuitatis fœderatæ duo capita uasgo & lucus augusti.
Oppida uero ignobilia. xix. sicut. xxiiii. nemausensibus attributa. Adiecit formulæ
Galba imperator ex inalpinis aganticos atq; bodiontios: quorum oppidum dina.
Longitudinē prouinciæ narbonensis. cccc. lxx. M. passuū Agrippa tradit. Latitudinē
.cc. lxxiii. Italia: Tyberis: Roma: Campania. Cap. v.

ITalia dehinc: primiq; eius ligures: mox hetruria: umbria: latium: ubi tyberina
ostia: & roma terrarum caput. xvi. M. p. interuallo a mari. Volscorum postea
littus: & campania: picentium inde: ac lucanum brutiumq; quo longissime in meridie
ab alpium pene lunatis iugis in maria excurrit italia. Ab eo græciæ ora. Mox salētini:
peduculi: apuli: peligni: frētani: marrucini: uestini: sabii: picētes: galli: ūbri: hetrusci:
ueneti: carni: iapides: istri: liburni. Nec ignoro īgrati ac segnis animi existimari posse
merito: si breuiter atq; in transcurso in hunc modum dicatur terra omnium terrarū
alumna. eadem & parens numine deum electa: quæ cælum ipsum clarius faceret:
sparsa congregaret īperia. ritusq; molliret: & tot populorum discordes ferasq; linguas
sermonis commercio contraheret ad colloquia: & humanitatem homini daret. breui-
terq; una cunctarum gentium in toto orbe patria fieret. Et quid agam: tāta nobilitas
omnium locorum: quos quis attigerit: tāta rerum singularum populorumq; claritas
tenet. Vrbs roma uel sola in ea & digna etiam festa ceruice facies quo tandem narrari
debet opere. Et qualiter campaniæ ora per se felixq; illa ac beata amœnitas: ut palam
sit uno in loco gaudentis opus esse naturæ. Iam uero tota ea uitalis ac perennis salu-
britatis cæli temperies est: tam fertiles campi: tam aprici colles: tam innoxii saltus: tā
opaca nemora: tam munifica siluarum genera: tot montium afflatus: tanta frugum
& uitium olearumq; fertilitas: tam nobilia pecori uellera: tam opima tauris colla: tot
lacus: tot amnium fontiumque ubertas: totam eam perfundens: tot maria: portus.
Gremiumq; terrarum commercio patens undiq; & tanq̃ ad iuuandos mortales ipsa
auida in maria procurrens. Neq; ingenia ritusq; ac uiros & lingua manuq; superatas
commemoro gentes. Ipsi de ea iudicauere græci: genus ī gloriā sui effusissimū quotā
partem ex ea appellando græciam magnam. Nimirum id quod in mentione cæli
fecimus: hac quoq; in parte faciendum est: ut quasdam notas ac pauca sydera attin-
gamus. Legētes tantū quæso meminerint ad singula toto orbe edisserenda festinari.

Est ergo folio maxie querno assilata: multo proceritate aplior q̄ latitudine in leuo se
flectens cacumine: & amazonica figura desinens parma. ubi a medio excursu cynthos
uocatur per sinus lunatos duo cornua emittens leucopetram dextra laciniū sinistra.
Patet lōgitudie ab alpino fine prætoria augustæ per urbem capuam: eq̄ cursu meate
rhegiū oppidum i humero eius sitū: a quo ueluti ceruicis icipit flexus: decies centena
& uiginti milia passuum. multoque amplior mensura fieret lacinium usque: ni talis
obliquitas in latus digredi uideretur. Latitudo eius uaria est. cccc. x. milium iter duo
maria iferum & superum: amnesq̄ uarum atq̄ arsiā mediam atq̄ ferme circa urbē
romam ab hostio aterni amnis in hadriaticum mare influentis ad tyberina hostia .c.
.xxx. vi. & paulo miuus a castronouo hadriatici maris alpium ad thuscum æquor.
Haud ullo in loco. cc. in latitudinem excedens. Vniuersæ autem ambitus a uaro ad
arsiam. xxx. M. passuum. lvi. efficit. Abest a circumdatis terris hystria ac lyburnia: q̄
busdam locis. c. milia passuum. Ab epiro & illyrico. l. Ab africa minus. cc. ut auctor
affirmat Varro. Ab sardinia. c. xx. milia. A sicilia. M. d. A corsica minus. lxx. Ab issa. l.
Incedit per maria cali regione ad meridiem quidem. Sed si quis diligenti subtilitate
id exigat: inter sextam horam: primamq̄ brumalem. Nunc ambitum eius urbesque
enumerabimus: qua in re præfari necessarium est auctorem nos diuum Augustum
secuturos: descriptionemq̄ ab eo factam italiæ totius in regiones. xi. Sed ordine eo q̄
in littorum tractu fiet urbium quidem uicinitates oratione utiq̄ præpropera seruari
non posse. itaq̄ interiori i parte digestionem i litteras eiusdē nos secuturos coloniarū
mentionem signata: quas ille in eo prodidit numero. Nec situs originesq̄ p̄seq̄ facile
est. Ingaunis liguribus ut cæteri omittantur agro tricies dato. Igitur ab amne uaro
nicea oppidum a massiliensibus conditum. Fluuius pado: alpes populiq̄ in alpinis
multis nominibus: sed maxime capillati oppido uedianciorum: ciuitatis gemellio:
portus Herculis: menœchi: ligustica ora. Ligurum celeberrimi ultra alpes saluideceæ:
tes: moxubii: citrauenæ: mesturi: sotibagieni: statii: ellibi: uelli: aielli: eburiates: cas-
monates: ueliatas. & quorum oppida i ora proxima dicemus. Flumē rutuba: oppidū
albiū: intemilium: flumen merula: oppidum albingaunum: portus uadū: sabaciū:
flumen porcifera: oppidum genua: fluuius feritor: portus delphini. Tigulia intus &
segesta tigulliorum: flumen macra liguriæ finis. A tergo autem supradictorū omniū
apenninus mons italiæ amplissimus perpetuis iugis ab alpihus tendens ad siculum
fretum. Ab altero eius latere ad padum amnem italiæ ditissimum: omnia nobilibus
oppidis nitēt. Libarna dertona colonia: trira: barderata: iduffria: polétia: carea: quod
potentia cognominatur. Forofului quod ualentinum. Augusta uaciennorum alba
pompeia asta aquæ scatiellorum. Hæc regio ex descriptione Augusti nona est. patet
ora liguriæ iter amnes uarū & macram. ccxi. M. p. Adnectitur septimæ: in q̄ hetruria
est ab amne macra: & ipsa mutatis sæpe nominibus. Vmbros inde exegere antiqtus
pelasgi. Hos lydi: a quorum rege tyrheni: mox a sacrificio ritu lingua græcorū thusci
sunt cognominati. Primum hetruriæ oppidum luna portu nobile. Colonia luca a
mari recedens. propiorq̄ pisa inter amnes auferem & arnum orta a Pelope pisifq̄.
siue a tenucanis græca gente. Vada uolaterrana: fluuius cecina populorū hetruscorū
quondam hoc tantum in littore. Hinc amnes prile: mox umbro nauigiorum capax
& ab eo tractus umbræ portusq̄ telamon: cosa uolgentium a populo ro. deducta.
grauisce castrū nouū: pyrgi: cæretanus amnis: & ipsū cære. Intus mil. passibus q̄ttuor
agilla a pelasgis cōditoribus dictū alsiū: phregne. Tyberis amnis a macra. cc. lxxxiiii.
.M. p. Intus colōiæ falisca argis orta ut auctor ē Cato: quæ cognoscat hetruscosq̄ lucus.
Colōiæ rusellana: saniēsis: critona: de cætero arētini ueteres: arētini fidētiores: arētini:
iulieneses: amitinēses: aquasenses cognomine taurini blerani cartonienfes: capinates.
Clusini noui: clusini ueteres. Fluētini præfluenti arno appositi: fefulæ: ferentinum:
fescennia: hortamum: herbanum: nepe. Nouē pagi præfecturæ claudix. Foro clodi:

pistoriū: perusia: suanenſes: ſafnini: qui āte aurinini uocabātur: ſubertani: ſcatones:
 tarquinienſes: thuſcanienſes: uertulonienſes: uerentani: eſetini. Volaterrani cognoſce
 hetruſci. Volſinienſes ī eadem parte: oppidorū ueterū nomina retinēt agri cruſtumi-
 nus caletranus. Tyberis antea tybris appellatus: et prius albula e media fere lōgitudīe
 apennini ſinibus aretinorū profluit: tenuis priō nec niſi piſcinis corriuatus emiſſusq;
 nauigabilis: ſicuti tinna & glanis influentes in eum nouenorum ita conceptu dierum
 ſi non adiuuēt hymbres: ſed tyberis propter aſpera & confragoſa. Ne ſic qdē prāterq;
 trabibus uerius q̄ ratibus longe meabilis. Fertur per. c. l. M. p. nō procul tiferio puſia
 & otriculo hetruriam ab umbris ac ſabinis: mox citra .xiii. M. p. urbis ueientē agrū a
 cruſtumino: dein fidenate: latinumq; a uaticano dirimens. Sed intra tinnā & glanim
 duobus & .xl. fluuiis auctus: prācipuis autem nare & aniene. qui & ipſe nauigabilis.
 Latium includit a tergo: nec minus tamen aquis ac tot fontibus in urbem perductis.
 Et ideo quanlibet magnarum nauium ex italo mari capax rerum ī toto orbe naſcētū
 mercator placidiſſimus. Pluribus prope ſolus q̄ cāteri ī omnibus terris amnes accoli
 aſpiciturq; uillis. Nulliq; fluuiorum minus licet incluſis utrinq; lateribus. nec tamen
 ipſe pugnat quanq̄ creber ac ſubitis incrementis: & nuſq; magis aquis q̄ in ipſa urbe
 ſtagnantibus. Quimmo uates intelligit potius ac monitor auctu ſemper religioſus
 uerius q̄ ſauus. Latium ātiquum a tyberi circeios ſeruātū eſt. M. paſſuū. l. lōgitudīe.
 tam tenues primordio imperiū fuere radices. Colonis ſape mutatis tenuere alii aliis
 temporibus. Aborigines: pelafgi: arcades: ſiculi: arunci: rutyli. Et ultra circeios: uolſci:
 oſci: auſones unde nomen modo latii proceſſit ad lirin amnem. In principio ē oſtia
 colonia a romano rege deducta. oppidum laurentum locus ſolis indigetis: amnis
 numicus. Ardea a Dane Perſei matre condita. Dein quondam aphrodiſium antium
 colonia. Aſtura flumen & inſula: fluuius nympheus: cloſtra romana. Circei quondā
 inſula immenſo quidem mari circundata (ſi creditur Homero) & nunc plane. Mirum
 ē: quod hac de re tradere hominū noticiā poſſumus. Theophrastus q̄ priō externorū
 aliqua de romanis diligētius ſcripſit. Nam Theopompus: ante quē nemo mentionē
 habuit: urbem duntaxat a gallis captam dixit. Clytarchus ab eo proximus legationē
 tantum ad Alexandrum miſſam. hic iā plus q̄ & fama circeiorum inſulā ad menſurā
 poſuit ſtadia. lxxx. ī eo uolumine: quod ſcripſit Nicodoro athenienſiū magiſtratu:
 qui fuit urbis noſtræ. cccc. lx. āno. Quicquid eſt ergo terrarum prāter. x. M. p. prope
 ambitus adnexum iſulā. Poſt eum annum acceſſit italiæ aliud miraculum a circeiis.
 Palus pontina eſt: quem locum. xiiii. urbium fuiſſe Mutianus ter conſul prodidit.
 dein flumen uſens ſupra quod tarracina oppidum līgua uolſcorum auxur dictum.
 ibi fuere anyclā a ſerpentibus deletā. dein lacus fadanus: caieta portus. Oppidum
 formiā antiqua laſtrygonum ſedes. ultra fuit oppidum pyræ: colonia minturnæ lyri
 amne diuiſa glanico appellato. Sinueſſa extremum in abiecto latio: quā qdā dixere
 ſinopem uocitatam. Hinc felix illa campania eſt. Ab hoc ſinu incipiūt uitiferi colles:
 & temulentia nobilis: ſucco per omnis terras iſdyto. atq; (ut ueteres dixere) ſumum
 Liberi patris cum Cerere certamem. Hic ſetini & cecubi obtenduntur agri. Iis iungūt
 falerni: caleni. Dein conſurgūt maſſici gaurani: ſurrentiniq; montes. ibi leborini cāpi
 ſternuntur: & in deliciis alicē epulant menſis. Hæc littora fontibus calidis rigantur.
 Prāterq; cātera ī toto mari conchylio piſce nobili annotantur. Nuſq; generoſior oleæ
 liquor. Et hoc quoq; certamē hūanæ uoluptatis tenuere oſci: grāci: ūbri: thuſci: cāpāi.
 In ora ſauo fluuius. Vulturum oppidum cum amne: liternum: cumā chalcidēſiū:
 miſenum: portus baiarū: bauli: lacus lucrinus & auernus. iuxta quē cimeriū oppidum
 quondā. dein puteoli colonia dicæarchia dicti: poſtq; phlegrai cāpi. Acheruſia palus
 cumis uicina. Littore aut hoc neapolis chalcidenſium: & ipſa parthenope a tumulo
 ſirlnis appellata. Herculanium Pompeii: haud procul expectante monte ueſuuiio.
 Aleuente uero ſarno amne ager nucerinus eſt. & .viii. M. paſſibus a mari ipſa nuceria

Surrentum cū promontorio Mineruæ sirenum quondam sede nauigatione a circeiis duo de. lxxx. M. pass. patet. Regio ea a tyberi prima italix seruatur ex descriptiōe Augusti. Intus colōiæ capua a. xl. campo dicta: aquinum: sueffa: uenafum: fora: teanū: fidicinum cognomine nola. Oppida abellinum: aritia: alba longa: acerani: allifani: atinates: aletrinales: anagnini: atellani: uesulan: arpinates: auximines: auxellani: alfaterni. Et qui ex agro latino: item hernico: item labicano cognominati. Bouelle: calatie: casinum: calenum: capitulum: hernetum: cernētani qui mariani cognominatur. Corani a Dardano troiano orti. Cubulterini: castrimōnienses: cingulani: gabienfes. i monte albano foropopulienfes. Ex falemo: frusinales: ferentinates: freginates: frabatemi ueteres: frabatemi noui. Ficolenses fregellani: foroappi: forentani: gabini: interānates: fucafani qui et lirinates uocātur. Ilionenses: lauini: norbani: normētani. Prenestini urbe quōdam stephane dicta: priuernates: setini: signini: sueffulani: telini: trebulani cognomine balimenses. Trebani: thusculani: uerulani: ueliteri: ulubreses: uluarnates. super quæ roma ipsa: cuius nomen alterum dicere arcanis cerimoniarum nefas habetur: optimaq; et salutari fide abolitum annūtiāuit Valerius foranus: lūitq; mox poenas. Nō alienum uidetur inferere hoc loco exemplum religionis antiquæ ob hoc maxime silērium institutæ. Nāq; diua Angerona: cui sacrificatur ad diem. xii. kalēdas ianuarii: ore obligato obfignatoq; simulacrum habet. Urbem tris portas habentem Romulus reliquit: aut ut plurimis tradētibus credamus: quattuor. Moenia eius colligere ābitu imperatoribus cēforibusq; Vespasianis: āno cōditæ. d. ccc. xlviii. M. passuum. xiii. M. cc. complexa montes. vii. Ipsa diuiditur in regiōes. xiiii. Cōpita singularum. cc. lxx. p. eiusdem spatii mensura corrente a miliano in capite romani fori statuto ad singulas portas: quæ sūt hodie numero. xxxiiii. ita ut. xii. portæ semel numerentur prætereanturq; ex ueteribus septem: quæ esse desierunt. efficit passuum per directum. xxx. M. d. v. lxii. ad extrema uero tectorum cū castris prætoris ab eodē milario per uicos omnium uiarum mensura colligit paulo amplius. lxx. M. passuum. Quod si quis altitudinem tectorum addat: dignam profecto æstimationem cōcipiat: fateaturq; nullius urbis magnitudinem i toto orbe potuisse ei comparari. Clauditur ab oriente aggere Tarquini Superbi inter prima opere mirabili. Nanq; eum muris æquauit: qua maxie patebat aditu plano: cætero munita erat præcellis muris aut abruptis montibus: nisi q; expatiantia tecta multas addidere urbes: in prima regione. Præterea fuere in latio clara oppida satricum: pometia: scaptia: pitulum: politorium: tellene: tifata: cecina: ficana: crustumium: meridia: medullum: corniculū: saturnia ubi nunc roma est. Antipolis quod nunc ianiculum in parte romæ. antēna: camerium: collatia: amitinū: norbe: fulmo. & cum iis carnem in monte albano soliti accipere populi albenfes. Albani: esolani: accienfes: abolani: nuberani: bolaniti: suefani: coriolani: fidenates: coretii: hortenses: latinienfes: longani: manates: macrales: muniēfes: olliculani: octulani: pedani: polletaurini: querquetulani: ficanni: sisolēfes: tolerienfes: tutienfes: uimitali: uelienfes: uenetulani: uicellenses. Ita ex antiquo latio. liii. populi interiere sine uestigiis. In cāpano autem agro stabie oppidum fuit usq; ad Cn. pōpeium & L. Catonem cōss. a pridie kalend. maii. quo die Sylla legatus bello sociali id deleuit: quod nūc in uillas abiit. Intercidit ibi & taurania. Sunt & morientis scalini reliquæ. Præterea auctor est Antias oppidum latinoꝝ apiolas captum a L. Tarquinio rege. ex cuius præda capitolium is i fine inchoauerit. A surrentino ad filarē amnem. xxx. M. passus ager picentinus fuit thuscoꝝ templo Iunonis arigie ab Iafone cōdito insignis. Intus oppidum salerni: picentia. A filaro regio tertia & ager lucanus brutiusq; incipit. Nec ibi rara incolarum mutatio. Tenuerūt eum pelasgi: & notri: itali: morgetes: ficuli: græciæ maxie populi: nouissime lucani a samnitibus orti duce Lucio. Oppida pestum a græcis posidonia appellatum: sinus pestanus: erpidum eleæ: quæ nunc uelia promōtorium. Palinus: a quo sinu recedēte traiectus

162
 coloniam regiam .c. M. passus . Proximum autem huic flumen melphes: oppidum
 buxentum græcæ prius magnæ: nunc lucaniæ. Laus amnis: fuit & oppidum eodem
 nomine. Ab eo brutium littus: oppidum blanda: flumē baletum: portus parthenius.
 & phocēsiū sinus uibonēsis: locus clampeciæ. Oppidū tempſa a græcis temese dictū:
 & crotonienſium terina: sinusq; ingēs terinus. Oppidum consentia. Intus ī penſula
 fluuius acheron a quo oppidani acherontini. Hippo: quod nunc uibonem ualentia
 appellamus. portus Herculis: metaurus amnis: tarentum oppidum: portus Orestis &
 meddua. Oppidum scylleū: cratis fluuius pater ut dixere Scyllæ. Dein colonia regia:
 ficulum fretum: ac duo aduersa promontoria ex italia cenis: e sicilia pelorum. xii. sta-
 diorum interuallo. Vnde rhegium. xliii. passuum. Inde apennini silua: pmonitorium
 leucopetra. xii. M. passibus ab ea locri cognomīati. li. a promontorio zephyrio absūt:
 a filaro. ccc. iii. M. Et includitur europæ sinus primus in eo quem maria nuncupant.
 unde irrumpit atlanticum ab aliis magnum: qua intrat porthmos a græcis: a nobis
 gaditanū fretum cum ītrauit. Hispanum quatenus hispanias abluit. Ab aliis ibericū
 aut balearicū. Mox gallicum ante narbonensem prouinciam: hinc ligusticum. Ab eo
 ad siciliam insulam thuscum. quod ex græcis alii notium: alii tyrrhenum: e nostris
 plurimi inferum uocant. Ultra siciliam quod est ad salentinos: ausonium Polybius
 appellat. Eratosthenes autem iter ostium oceani & sardiniam quicquid est sardonū.
 Inde ad siciliam tyrrhenum: ab hac eretam usq; ficulum: ab ea creticum. Insulæ p hæc
 maria primæ omnium pityusæ a græcis dictæ a frutice pineo: nunc ebusus uocatur:
 utraq; ciuitate foederata: angusto freto interfluente. patent. xlii. M. passibus. absūt ab
 dianio. lxx. stad. totidem dianium per continentem a carthagine noua. tantundem a
 pityusis in altum baleares duæ: et sucronem uersus colubraria. Baleares funda belli-
 cosas: græci gymnasias dixere. Maior. c. M. p. est lōgitudine: circuitu uero .cccc. lxxx.
 .M. oppida habet ciuium romanorum palinam & polentiam latinorum ciuium. &
 tucini quod foederatum bochorum fuit: ab ea .xxx. M. p. distat minor: longitudine
 xl. M. circuitu. c. l. M. passuū. Ciuitates habet labonem: saniserā: magonē. a maiore
 .xii. passuum in altum abest capraria infidiosa naufragiis: & e regione palinæ urbis
 meraria ac tiquadra patria Annibalis. Ebusi terra serpentes fugat: colubrariæ parit:
 Ideo infesta omnibus nisi ebusitanam terram inferentibus. græci ophiufam dixere:
 Cuniculos ebusis gignit populantes balearium messes. Sunt aliæ. xx. ferme paruæ
 mari uadoso. Galliz autem hinc ora in rhodani ostio metina: mox quæ blasconus
 uocatur: & stechades a uicinis massiliensibus dictæ: propter ordinem quo sitæ sunt
 erunt nomina singulis prote mese: quæ & pomponiana uocatur: tertia hype. Ab iis
 sturium: phoenice: philarero: & lerina aduersū antipolin: ī q̄ uergoani oppidi mēoria:
 Corsica. Cap. vi.

IN ligustico mari est corsica: quam græci cymon appellauere: sed thusco ppior
 a septentrione in meridiem proiecta. longa passuum. cl. M. lata maiore ex parte
 l. circuitu. ccc. xxii. M. Abest a uadis uolaterranis. lxii. M. p. Ciuitates habet .xxxiii. &
 colonias marianam a Mario deductam: aleriam a dictatore Sylla. Citra est oglasa:
 Intra uero .lx. M. passibus a corsica: planaria a specie dicta æqualis freto: ideoque
 nauigiis fallax: amplior gorgona & capraria: quam græci ægilon dixere. Item igiliū:
 & dianium quam artemisiam: ambæ contra cosanum littus: & contra littus uaponæ:
 menaria: colūbaria: uenaria: ilua: cum ferri metallis circuitu. c. p. a populonio. x. M.
 A græcis ætalia dicta. ab ea planasia. xxxviii. M. Ab iis ultra tyberina ostia ī antiano
 stura. mox palmaria finonia aduersum formias pontiz. In puteolano autem sinu
 pandataria pchyta nō ab Eca Aenææ nutrice: sed quia pfusa ab ænaria erat. Aenaria
 ipsa a statioe nauium Aenææ Homero inarimæ dicta. græcis pythecusa: nō asymiarū
 multitudine: ut aliqui existimauere: sed a figulinis doliariorum. inter pausilipum
 & neapolin megaris. mox a surrento. viii. M. passibus distantes Tyberii p̄ciuis arce

nobiles caprez circuitu .xl. M. p. c. x. leucothea. Extra quē conspectū pelagus africanā attingens. Sardinia minus .viii. M. passibus a corsicā extremis etiamnum angustias eas arcibus insulis paruis: quæ cuniculariæ appellantur. Itemque pinton & fossæ: a quibus fretum ipsum taphros nominatur.

Sardinia. Cap. vii.

Sardinia ab oriente patens .c. lxxxviii. M. passuū: ab occidente .c. lxxii. milia: a meridie .lxxiiii. milia: a septētrione .c. xxii. Circuitu .d. lxxii. milia. Abest ab africa calaritano promontorio ducenta milia. a gadibus .xiii. l. habet & a garditano promontorio duas insulas: quæ uocantur Herculis a fulcheri enosin: a calaritano ficariam. Quidam haud procul ab ea etiam beleridas ponunt: & callodem: & quam uocant hieracam. Celeberrimi in ea populorum thenses: salari: corfi. oppidorum .xiiii. sulchitani: ualentini: neapolitani: bocenses: calaritani ciuium romanorum: & norenses. Colonia autem una: quæ uocatur ad turrin libysonis. Sardiniam ipsam Timæus sandalio tin appellauit ab effigie soleæ. Myrsilus ichnusam a similitudine uestigiū. Contra pestanum sinum leucasia est a sirene ibi sepulta appellata. Contra ueliam pontia & isacia: utraq; uno nomine ænotrides: argumentum possesse ab ænetris italiciæ: & contra uibonē parua quæ uocantur ithacesiæ Vlyxis specula.

DE Sicilia. Cap. viii.

Erum atē omnes claritates sicilia sicania a Thucydide dicta. Trinacria a pluribus aut triquetra a triangula specie: circuitu patens ut auctor est Agrippa .d. c. .xviii. M. passibus: quondam brutio agro cohærens: mox interfuso mari auulsa .xii. M. in longitudinem freto. In latitudinem autem .cxv. Iuxta coloniam regiā ab hoc dehiscendi argumento: rhegium græci nomen dedere oppido in margine italiciæ sito. In eo freto est scopulus scylla: item carybdis. Mare uorticofum: ambo clara sæuitia. Ipseus triquetra ut diximus promontorium pelorus uocatur: aduersus scyllā uergēs in italiam: pachynam in graciā .cxliiii. M. ab eo distante peloponneso. Lilybeum in africanā .c. lxxx. M. interuallo a Mercurii promontorio: & a calaritano sardunæ .c. uiginti. M. Inter se autem hæc promontoria late distant his spatiis. Terreno itinere a peloro pachinum .c. lxvi. M. passus. Inde lilybeum .cc. M. Inde pelorum .c. lxx. M. colonici ibi urbes ac ciuitates .lxxii. A peloro mare ioniū ora spectate oppidū messana ciuium romanorum: qui mamertini uocantur. Promontorium drepanum: colonia taurominium: quæ antea naxos: flumen asines: mons ætna nocturnis mirus icēdiis. Crater eius patet ambitu stadia .xx. fauilla taurominium & catinā usque peruenit feruens. fragor uero ad maronem & gemellos colles. scopuli tres Cyclopum. Portus Vlyxis: colonia catina: flumina symethum terias. Intus lestrigoni campi. Oppida leontini: megaris: amnis pantagies: colonia syracusæ cum fonte arethusa. Quāquam: & temenitis: & archidemisa: & magea: & cyane: militiæ fontes in syracusano potantur agro. portus naustathmus: flumen florus: promontorium pachynū: a qua fronte siciliæ flumen hirminium. oppidum camarina: fluuius celas: oppidum agragas: quod agrigentum nostri dixere. thermæ colonia: amnes agathema therypsa celinus. Oppidū lilybeū. ab eo promontorium drepana: mox eryx. Oppida panormum: solinium: hymera cum fluuio cephaledi: seleuntinum: agathyrnum: tyndaris colonia: oppidum myle. Et unde cepimus pelorus. Intus latinæ conditio: nis centuripini: nepini: segestani. Stipendiarii: assorini: ænēses: aggerini: acestei: acrensēses: bidini: citatiarini: drepanitani: argestini: acestiēses: erycini: entelletini: netini: edini: eguini: gelani: galatheni: halefīni: ennenses: hybleenses: hebrytenses: herbēses: herbuleses: halicēses: hadranitani: macarenses: hypanēses: ietenenses: mutrustani: magellini: murgentini: muticenses: menanini: naxinonii: petini: paropini: teraphitienses: semellitani: selcherini: selnunti: simeti: hilarēses: tiffinenses: triocalini: triracienses: zandei messeniorū. Horū ī siculo freto sūt insulæ in africanā uersæ gaulos melita a camarina. lxxxiiii. M. passibus. a lilybeo .c. xiii. cofira: erōnesos: cerene: galatha:

lepadusa: æthusa quam alii agusā scripserunt. bucion ætnæ. Et a seleūte. lxxv. milia
osteades: cōtraq; paropinos uferca. Citra uero siciliā ex aduerso metauri amnis. xxii.
ferme passuum ab italia. vii. æoliæ appellatæ. Eadem lipareorum & ephestiades a
græcis: a nostris Vulcani. Æoliæ q; Æolus iliadis tpribus ibi regnabat.

DE Lipara Cap. viii.

Lipara cū ciuium romanorum oppido dicta a Liparo rege: qui successit Aeolo:
antea longinis uel meligonis uocitata. abest. xxii. M. p. ab italia ipsa cūcūtu
paulo minori. Inter hanc & siciliā altera antea therasia appellata: nunc hiera quia
sacra Vulcano est: colle in ea nocturnas euomente flammæ. Tertia strongyle a lipara
mille passus ad exortum solis uergens: in qua regnauit Æolus: quæ a lipara
liquidior flamma tantum differt. Cuius fumo qui nam flaturi sint uenti in tri-
duo prædiscere incolæ traduntur: unde Aeolo uentos paruissæ existimatum. Quarta
didyme minor q; lipara. Quinta eriphusa. Sexta phœnicusa pabulo proxiarū relicta.
Nouissima eademq; minima euonymos. Hactenus de primo europæ sinu.

DE Locris italiæ fronte. Cap. ix.

Locris italiæ frons incipit: magna græcia appellata in tres sinus recedens aufonii
maris: quoniam aufones tēuere primi. patet. lxxii. M. passuum: ut auctor ē Varro.
pleriq; lxxii. M. fecere. in ea ora flumina innumera: sed memoratu digna loconus
sagra: & uestigia oppidi caulonis: mystia: consilinum castrum: carcinum: quod esse
longissimum italiæ promontorium aliqui existimant. Dein scyllaceus: & scolagium
scyllaceum: & scyletum atheniensibus cum conderent dictum. Quem locū occurrens
therineus sinus peninsulam efficit. & in ea portus qui uocatur castra Annibalis: nusq;
angustiore italia. xl. M. passuum latitudo est. Itaq; Dionysius maior intercisa eo loco
adiicere siciliæ uoluit. Amnes ibi nauigabiles carinas: crotalus: semyrus: arocha: tar-
gines. Oppidum intus petilia: mons clybanus: promontorium lacinium: cuius ante
oram insula. x. M. p. a terra dioscoron. altera calypsus quam ogygiam appellasse
Homerus existimatur. Præterea tiriferanus amelœssa. Ipsum a caulœ abesse. lxx. M.
passibus pdidit Agrippa. Secundus Europæ sinus. Cap. x.

Lacinio promontorio secundus europæ sinus incipit: magno ambitu flexus. &
acroceraunio epiro finitur promontorio. a quo abest. lxxv. M. passibus oppidū
Croto: amnis neethus. Oppidum thurium iter duos amnes cratin & sybarin: ubi fuit
urbis eodē noīe. Similiter est inter syrin & acrin heraclea aliqñdo syris uocitata. Fluua
thalandrum: casuentum. oppidum metapontum: quo tertia italia regio finitur. Me-
diterranei brutiorum aprustani tantum. Lucanorum autem hinc atinates: buxētini:
eburini: grumentini: potentini: fontini: syri: tergilani: urfentini: uolsētani: quibus
numestri iunguntur. Præterea iterisse thebas lucanas Cato auctor est. & mardoniam
lucanorum urbem fuisse Theopompus: in qua Alexander epirotes occubuerit. Con-
nectitur secunda regio amplexa hirpinos: calabriam: apuliam: salentinos. cc. l. M. sinu
qui tarentinus appellatur ab oppido laconum in recessu hoc intimo sito contributa
eo maritima colonia: quæ ibi fuerat. Abest. cxxxvi. M. p. a lacinio promontorio: ad-
uersam ei calabriam in peninsulam emittens. Græci messapiam a duce appellauere:
& ante peucetiam a Peucetio Oenotri fratre. In salentino agro iter promotoria. c. M.
passuum inter sunt. Latitudo peninsulæ a tarento brundisium terreno itinere. xxxii.
M. passibus patet: multoq; breuius a portu sasina. Oppida p continentem a tarento
uaria cui cognomen apule: messapia: aletium. In ora uero senonum gallipolis: quæ
nunc est anxæ. lxii. M. passibus a tarento. Inde. xxxiii. M. p. montorium quod acran-
iopygiam uocant: quo longissime in maria excurrit italia: Ab eo basta oppidum &
hydruntum. x. M. ac. viii. M. passuum: ad discrimen ionii & hadriatici maris. qua in
græciā breuissimus transitus. Ex aduerso apollonia oppido latitudie itercurrētis freti
.l. non amplius passuum. Hoc interuallum pedestri continuare transitu pontibus

iactis primum Pyrrhus epiro rex cogitavit. Post eum. M. Varro cū classibus Pompei: pyratito bello præfset. Vtrunq; aliæ impedire curæ. Ab hydrunte soletum desertum. dein fratuertium: portus tarentinus: statio militū luspia: balellum: celium. Brūdusiu .l. M. passuum ab hydrunte: in primis italix portu nobile ac uelut certiore transitu: sicuti longiore excipiente illyrica urbe dirrachio. cc. xxii. M. traiectu. Brūdusio conterminus pediculorum: ager nouem adolescentes totidemque uirgines ab illyriis. xiii. populos genuere. Pediculorum oppida rhudia: stegnata: barion ante iapyx a Dedali filio: 2 quo & iapygia. amita pactius: aufidus ex hirpinis mōtib; canusiu præfluēs. Hinc apulia Dauniorum cognomine a duce Diomedis socero: in q̄ oppidum salapia Annibalis meretricio amore indyctum. Sipontum: uria: amnis cerbalus Dauniorum finis. portus aggasus. Promontorium montis gargani a salentino siue iapygio. c. xxx. .iiii. M. passibus ambitu. gargani portus gamæ: lacus pantanus: flumen portuosum frēto teanum apulorū. Itemq; larinū: diternia: tiferus amnis. Inde regio frētana. Ita apulorum genera tria: teani a duce. Gares. Lucani qui subacti a Calchate tenuere loca quæ nunc tenent etinates. Dauniorum præter supradicta coloniz luceria: uenusia. Oppida canusium arpi aliquando hargos hippium Diomede condente. Mox argirippa dictum. Diomedes ibi deleuit gentes monadorum: dardorumq; & urbes duas quæ in puerbii ludicrum uertere apinam metaicram. Cætera itus. In secunda regione hirpinorū colonia una beneuentū auspicius mutato nomine: quæ quodā appellata maleuentū. aufeculani: aquiloni: abellinates cognomine protropi: compiani: caudini ligures: qui cognominantur cornelani: & qui bebiani: uescellani: deculani: aletini: abellinates cognomiati marsi. atrani: ecani: alfellani: artinates: arpani: uorcani: collatini: corinenses. & nobiles clade romana kannenses. dirini: forentani: genusini: herdorienfes: irini: larinaces: cognomine frentani: etinates. ex gargano mateolani: nereni: matini: rubustini: siluini: strapellini: smātini: uibinates: uenusini: uurtini. Calabrorū mediterranei egetini: butuntinenses: deciani: brumbestini: narbonenses: baltonenses: stulnini: tutini. Salentinorū aletini: basterbini: neretini: ulentini: ueretini.

Regio Italix quarta: Ca. xi.

Sequitur regio quarta gentium uel fortissimarum italix in ora frētanorum a tiferio flumē triniū portuosum. oppida bistoniu: buca: orona. aternus amnis. Intus anxani cognomine frentani: caretini supnates & infernates lanuenses. marucinorum teatini. pelignorum corfinienses: supequani: fulmonēses. marforū anxātini: atinates: fucētes: lucentes: maruuii. Albensium alba ad fucinum lacū. Aequulanorū cliternini: carseolani. Vestinorum angulani: pēnienses: peltuinates: quibus iungunt aufinates: cismontani. Samnitium: quos sabellos & græci faunias dixere. Colonia bouianum uetus: & alterum cognomine undecumanorum: aufidenates: esernini fagi: fugali ficolēses: sepinales treuētiates. Sabiorum amitermini: curēses: forum decii: foronouum: fidenates: iteramnates: nursini: nomētani: reatini: trebulani: q cognominat mutuesti: & qui suffenates: tyburtes: parinates. In hoc situ ex æqculis iteriere comini: tadiates: acedici: alfaterni. Gelianus auctor ē lacu fucino haustum marforū oppidū archippe cōditum a Marsya duce lydorum. Item urticinorum ī piceno deletum a romāis Valeriāus. Sabini (ut quidam existimauere) a religiōe & deorum cultu seuini appellati uelinos accolūt lacus roscidis collibus. Nar amnis exhaurit illos sulphureis aquis. Tyberim ex his petēs replet e mōte fiscello labēs iuxta uacuna nemora & reate ī eisdem cōditus. At ex alia parte anio ī mōte trebanorum ortus lacus tris amoenitate nobiles qui nomē dedere sublaqueo: desert ī tyberin. In agro reatino cutylia lacum: ī quo fluctuet ifula: italix umbilicum esse. M. Varro tradit. Infra sabinos latium est: a latere picenum: a tergo umbria apenninis iugis sabinos utriq; uallatibus.

Quinta regio: Ca. xii.

Quita regio piceni est quondam uberrime multitudis .ccc. lx: milia picentium ī

fidem romāi populi uenere . Orti sūt a sabinis uoto uere sacro . Tenuere ab aeterno amne: ubi uic ager hadrianus & hadria colonia a mari. vii. milium passuum flumē uomanum: ager prætutianus palmēsifq;. Item castrum nouū: flumē batinū: truetum cum amne quod solum liburnorum ī italia: reliquum est. flumīa albulates: suinum: heluinum quo finitur prætuciana regio: & picētium īcipit. Cupra oppidum: castellū firmāorum: & super id colōia asculū piceni nobilissima. Intus nobana: ī ora cluana: potentia: numana a ficulis cōdita : Ab iisdem colōia ancon apposita promontorio cūero ī ipso flectētis se ore cubito a gargāo. c. lxxxiii. M. passibus. Intus ausinates: uegrani: cigulāi: cuprēses: cognomīe mōtani: salariēses: pausulāi: plyniēses: ricinēses: septempedani: tollentimates: triacenses cum urbe saluia: polentini.

Sexta regio. Cap. xiii.

Iungitur hic sexta regio umbriam complexa: agrumq; gallicum circa ariminū . Ab ancone gallica ora īcipit: togata gallia cognomine. Siculi & liburni plurimi eius tractu tenuere in primis palmensem: prætutianum hadrianumq; agrum. Umbri eos expulere: hos hetruria: hanc galli . Vmbriorum gens antiquissima italīe existiat: ut quos umbrios a græcis putēt dictos: q; inundatione terrarū hymbribus supfussēt. Trecenta eorum oppida thufci debellasse reperiuntur. Nunc in ora flumē esis: sene gallia: metaurus fluuius: colōia fanum fortunæ: pisaug; cum amne. Et itus hispellū: tuder. De cætero amerini: attidates: asirinales: arnates: esinates: camertes: casuētini: carfulani: doiates cognomine salentini: fulginates: forosflamminenses: foroiuliēses cognomine concubientes: forobremitianī: forosempronienēses: inginini: interannates cognomine nartes: meuanates: meuanionenses: matilicates: narnienēses: quod oppidū nequinum antea uocitatum est. nucerini cognomine fauonienēses: & camellani: otriculani: ortani: pitulani cognomine pisuertes: ætali: mergentini: pestini: setinates: sarfinates: spoletini: suareani: festinates: suillates: adinates: trebates: tussicani: tiber nates cognomine tyburini: & allimetaurenēses: uesfionicates: urbinates cognomine metaurenēses: & allihortenses: metionenses: uindinates: uiuentani. In hoc situ īteriere feliginates: & qui clusiolū tēuere: supra īterannani: & sarranates cum oppidis acerris quæ uafriæ cognominabantur. Turocelo: quod uettiolum. Item solinates: furiates: fallienates. Apienates īteriere & arienates cum crinouolo: & uscidicani: & plāgeneses: pisinates: cælestini. Ameriam superscriptā Cato ante Persei bellū cōditam ānis. dcccc. lxxiii. prodidit.

Octaua Regio. Cap. xiiii.

Octaua regio determinatur: arimino: pado: apēnino. In ora fluuius crustumiū: ariminum colonia: cum amnibus arimino & aprusa. Fluuius hic rubicō quodā finis italīe. Ab eo sapis: & uitis: & anemo. Rauēna sabinorum oppidum cum amne bedese ab ancone. c. ii. M. passibus: nec procul a mari umbrorum butriū. Intus colōia bononia felsina uocitata cū p̄cipis hetruriæ esset. brixillū: mutina: parma: placētia. Oppida cesena: claterna: foroclodii: liuii. Populi truetinorū: corneliū: liciniū: fauētini: fidētini: otesini: padinates: regiēses a Lepido. Solonates: saltēs: q; galliani cognomīāt. aquinates: tānitāi. Veliates cognomīe ueteti: regiates: urbinates. In hoc tractu īterierūt boii: quorū tribus. cxii. fuisse auctor est Cato. Item senones: q; ceperāt romā.

DE Pado flumīe. Cap. xv.

Padus e gremio uesuli mōtis celsissimū ī cacumē elati finibus ligurū gabiēnorū uisēdo fōte profluēs cōdēs q; sese cuniculo: & ī forouibiesium agro itē exoriēs: nulli amniū claritate īferior: a græcis dictus eridanus ac poena Phæthōtis illustratus. Augetur ad canis ortus liquatis niuib; agris q; nauigiis torrētior: nil tamē ex rapto sibi uēdicās. Atq; ubi liq; agros: ubertate largior. ccc. M. passibus a fōte addēs meatu duodenonagita. Nec amnes tātum apēninos alpinosq; nauigabiles capiēs: sed lacus quoq; immēsos ī eum sese exonerātes omni numero. xxx. flumīa ī mare hadriaticum defert. Celeberrima ex iis apēnini latere iactum: tanarum: trebiam placētinum: tarum

niciam: gabellum: sculternam: renum. Alpium uero sturam: morgum: durias: duas: sessitem: ticinum: lambrum: adduam: ollium: mīitium: Nec alius amnium tam breui spatio maioris incrementi est. Virgetur qppe aquarum mole: & ī profundum agitur. grauis terræ quanquam deductus ī flumīa & fossas iter rauēnam altinumq; passuū .c.xx.M. tamē quia largius uomit: septem maria dictus facere. Angusta fossa rauēnā trahitur: ubi padusa uocatur: quondā messanicus appellatus. Proximum īde ostium magnitudinē portus habet: qui uatreni dicitur. quo Claudius Cæsar e britānia triūphās prægrādi illa domo uerius q̄ naue ītrauit hadriam. Hoc ante. eridanum ostium dictum est: ab aliis spireticum ab urbe spira: quæ fuit iuxta: præualens ut delphicis creditum est thesauris cōdita a Diomede. Auget ibi padum uatrenus amnis: ex foro corneliensi agro. Proximum inde ostium caprasia: dein sagis: dein uolane: quod ante alane uocabatur. Omnia ea fossas fluminaq; primi asagi fecere thusci egesto amnis impetu per trasuersum ī hatrianorū paludes: quæ. vii. maria appellatur: nobili portu oppidi thuscorum hadria: a quo hadriaticum mare ante appellatum: quod nunc hadriaticum. Inde ostia a plena carbonaria ac fossiones philistina: quod alii tartarum uocant: omnia ex philistina fossæ abūdatione nascētia: accedētibus atesi ex tridētinis alpibus & togisono ex patauinorum agris. Pars eorum & proximum portum facit brūdulum: sicut edronem mediacidua ac fossa clodia. His se padus miscet: ac per hæc effunditur plerunq; ut in ægypto nilus: quod uocant delta. triquetramque figuram ī alpes atq; oram maris facere proditur stad. ii. M. circuitu. Pudet a græcis italix rōnē mutuari. Metrodorus tamen Sceptius dicit: quoniam circa fontem arbor multa sit picea: quæ pades gallice uocetur: padum hoc nomen accepisse. Ligurum quidē lingua amnem ipsum bodincum uocari: quod significet fundo carentem. Cui argumento adest oppidum iuxta industria uetusto nomine bodincomagum: ubi præcipua altitudo incipit.

DE Italia transpadana: regio nona. Cap. xvi.

Transpadana appellatur ab eo: regio. ix. tota ī mediterraneo: cui maria cuncta fructuoso alueo īportat: Oppida uibiforū segusio. Colonia ab alpiū radicibus augusta taurinorum antiqua ligurum stirpe: inde nauigabili pado. Dein salasorum augusta prætoria iuxta gemīas alpium fauces graias atq; pœninas. His pœnos: graiis Herculem transisse memorant. Oppidum eporedia sibyllinis libris a po. ro. condi iussu. Eporedicas enim galli bonos equorum domitores uocant. Vercellæ libitiorū ex saluis ortæ: nouaria ex uertamacoris uocantiorum: hodieq; pagus. Non (ut Cato existimat) ligurum ex quibus leui & marici condidere ticinum non procul a pado: sicut boii transalpes profecti laudem pompeiam: insubres mediolanū: orobiorum stirpis esse comum atq; bergomum: & liciniforum: & aliquot circa populos auctor ē Cato: sed originem gentis ignorare se fatetur: quam docet Cornelius Alexāder ortam a græcia: ītepretatione etiam nominis uitam ī mōtibus degentibus. In hoc situ īterit oppidum orobiorum barra: unde bergomates Cato dixit ortos: etiamnum prodente se altius: q̄ fortunatius siti. Interiere & eaturi gens īsubrum exules: & spira supra dicta. Item melpum opulētia præcipuum: quod ab īsubribus & boiis & senonibus deletum est eo die: quo Camillus ueios cepit: ut Nepos Cornelius tradit.

Venetia decima regio. Cap. xvii.

Equitur decima regio italix hadriatico mari apposita: cuius uenetia fluuius filis ex montibus taurisanis: oppidum altinum: flumen liquētia ex montibus opiterginis: & portus eodem nomine: colonia cōcordia: flumen & portus romatinū: tiliuentū maius minusq; anassum: quo uaramus defluit. alsa: natifo cum turro præfluente aquileiam coloniam. xii. M. passibus a mari sitam. Carnorum hæc regio iunctaq; regiōi iapidum: amnis timauus: castellum nobile uino pucinū. Tergestinus sinus: colonia tergeste. xxx. M. iii. M. ab aquileia: ultra quam sex milia passuum formio amnis. ab rauenna. c. lxxxix. passibus: antiquus auctæ italix terminus. Nunc

uero istria: quam cognominatā tradunt a flumīe istro in hadriam effluēte & danubio amne eodemq; istro ex aduerso padi fauces: contrario eorum percussu: mari iteriecto dulcescente. Pleriq; dixere falso & Nepos Cornelius etiam padi accola. nullus enim ex danubio amni ī mare hadriaticum effūditur. Deceptos credo quoniam argo nauis flumine in mare hadriaticum descendit: nec procul tergeste. Nec iam constat quo flumine. Humeris trauectam alpes diligentiores tradunt. subiisse autem istro: dein saō: dein nauporto: cui nomen ex ea causa est inter hemonaim alpesq; exorienti.

DE Istria: Cap. xviii.

Istria ut peninsula excurrit. Latitudinem eius. xl. M. passuum: circuitū uero. c. .xxii. M. prodidere quidam. Item adhærentis liburniæ & panatici sinus. Alii liburniæ. c. lxxx. M. nonnulli ī panaticum sinum iapidiam promouere: a tergo istriæ. c. xxx. M. passuū. dein liburniam. c. l. M. fecere. Tuditanus: q̄ domuit istros: ī statua sua ibi inscripsit ab aquileia ad titium flumē stad. cc. M. Oppida istriæ ciuiū romāorū agida: parentium. Colonia pola quæ nunc iulapietas quondam a colchis condita. Abest a tergeste. c. M. n. p. mox oppidum nexantium. & nunc finis italiæ fluius arsiā. Polā ab ancona traiectus. c. xx. M. passibus est. In mediterraneo regionis decia colonia: cremona: brixia cenomannorum agro. Venetorum autem natri Acestæ & oppida acelum: patauium: opitergium: belunium: uicentia: mantua thuscorū trans padum sola reliqua. Venetos troiana stirpe ortos auctor est Cato. Cenomānos iuxta massiliā habitasse. In uolsis fertini: & tridētini: & beruenses. Rhetica oppida rhetorū & euganeorum Veronā: iuliēses carnorum. Dein quos scrupulose dicere nō attineat: alutrenses: asseriates: flamonienſes: uanienſes tuli cognomine culici: foroiulienſes cognomine trāspadani: foretani: nedinates: quarqueni: taurisani: cogiēses: uaruiani. In hoc situ interiere per oram itaminæ: pellaoni: pasicium: ex uenetis: atina: & cælina: carnos segeste: & ocre. Tauriscis: noreia. Et ab aquileia ad duodecimum lapidē deletū oppidum etiam inuito senatu a .M. Claudio. L. Marcello. L. Piso auctor est. In hac regione & .xi. lacus inclyti sunt. amnesq; eorum partus aut alumni si modo acceptos reddunt: ut adduam larius: ticinum uerbanus: mintium benacus: olium sebinus: lambrum eupilis: omnes incolas padi. Alpes in longitudinem. x. M. passuum patere a supero mari ad inferum Cælius tradit. Timagenes .xxii. M. passuum deductis in in latitudinem. Cornelius autem Nepos. c. M. T. Liuius tria milia stadiorum: uterq; diuersis in locis. Nam & centum milia excedunt aliquando ubi germaniam ab italia submouent. nec. lxx. M. explent. reliqua sui parte gracilis ueluti naturæ prouidentia. Latitudo italiæ subter radices earum a uaro per uadā sabacia: taurinos: comū: brixia: ueronam: uicentiam: opitergū: aqleia: tergeste: polā arsiā. dcc. xlii. M. p. colligit.

DE Alpibus & gentibus alpinis: Cap. xix.

Incolæ alpium multi populi: sed illustres a pola ad tergestis regionē: secusses: subocrini: atali: menocaleni: iuxtaq; carnos quondam taurisci appellati: nunc norici. His contermini rheti: & uindelici: omnes ī multas ciuitates diuisi. Rhetos thuscorum prolem arbitrantur a gallis pulsos duce Rheto. Verso deinde italiā pectore alpium latini iuris euganeæ gentes: quarum oppida .xxxiiii. enumerat Cato: ex iis triumphilini uenalis cum agris suis populus. Dein canuni: compluresque siles finitiis attributi municipiis. Lepontios: & salafos tauriscæ gētis idem Cato arbitratur. Cæteri fere lepontios relictos ex comitatu Herculis interpretatione græci nominis credunt: præstis itra sinus alpium niue membris: eiusdem & graios fuisse positos ī transitu. Graiarum alpium ifulas præstātesq; genere euganeos īde tracto nomine. Caput eorū stheonos: rhetorū uennonenses: sarunetesq; ortus rheni amnis accolunt. Lepontiorū qui uiberi uocantur: fontem rhodani eodem alpium tractu. Sūt præterea latio dōati icolæ: ut octodurenſes & finitimi centrones: cottianæ ciuitates: eturi e liguribus orti. uagienni ligures: & q̄ montani uocātur. Capillatorumq; plura genera ad confinium

ligustici maris. Nō alienum uidetur hoc loco subiicere inscriptionem e trophæo alpiū
quæ talis ē. Imperatori Cæsari diui filio Aug. pontifici maximo imp. xiiii. tribunitiæ
potestatis: Senatus populusq; romanus: q; eius ductu auspiciisq; gentes alpinæ oēs
quæ a mari supo ad inferum ptinebāt: sub impium po. ro. sunt redactæ. Gētes alpīæ
deuictæ: triumphilini: canuni: uēnotes: uenonetes: hisarci: breuni: naunes: focunates.
uindelicorum gētes quattuor: consuanetes: uirucinales: licates: cattenates: abifontes:
rugusci: suanetes: callucones: brixentes: lepontii: uiberi: nautuates: seduni: uaragri:
salassi: acitauones: medulli: ucenni: caturiges: brigiani: sōtiontii: brodiōtii: nemaloni:
edemnates: esubiani: ueamini: gallicæ: triulatti: ectini: uergunni: eguituri: nemeturi:
oratelli: uerufi: uelauni: suetri. Non sūt adiectæ cottianæ ciuitates. xii. quæ nō fuerāt
hostiles: sed item attributæ mūicipiis lege pompeia. Hæc est italia diis sacra. hæ gētes
eius. hæc oppida populorū. Sup hæc italia quæ. L. Aemilio Paulo. C. Statilio Regulo
consulibus: nunciato gallico tumultu sola sine externis ullis auxiliis: atq; etiam tunc
sine transpadanis equitum. lxxx. M. peditum. dcc. M. armauit. Metallorum omniū
fertilitate nullis cedit terris. Sed iterdictū id uetere cōsultu patrū italix parci iubētū.

Illyricum. Cap. xx.

Arsia gens liburnorum iūgitur usq; ad flumen titium. Pars eius fuere mētores:
hymani: encheleæ: dudini: & quos Callimachus peucecias appellat. Nūc totum
uno nomine illyricum uocatur generatim: populorum pauca effatu digna aut foelicia
nomina. Conuentum scardonitanum petunt iapides: & liburnorum ciuitates. xiiii.
e quibus lacinienfes: scultinos: burnistas: olbonenses nominare nō pigeat. Ius italicū
habent eo cōuentu alutæ fanates: a quibus sinus nominatur. Lopsi uarubarini imu-
nesq; asseriates: & ex insulis fertinates curittæ. Cæterum per oram oppida anefactio
aluona: flamona: tarsatica: fema: lopsica: ortoplyma: regium: argiruntum: corinium:
enona ciuitas: paufinus: flumen telaulum: quo finitur iapidia. Insulæ eius sinus cū
oppidis præter supra significata: absyrtium: arba: tragurium: issa: pharos: paros ante.
Rursus in cōtinente: colonia iadera quæ a pola. c. lx. M. p. abest. inde. xxx. M. colentū
insula. xviii. ostium titii fluminis. Liburnia. Ca. xxi.

Liburniæ finis & initium dalmatiæ scardona ī amne. ea. lxii. M. passuū a mari:
dein tariotarum antiqua regio & castellum tariona. Promontoriū Diomedis:
uel ut alii penīsula Hillis circuitu. c. M. passuum tragurium ciuiū romāorū marmore
notum siculi. In quem locum diuus Claudius ueteranos misit. Salona colonia ab
iadera. cc. xxii. M. passuum. Petunt in ea iura iuribus descriptis in decurias. ccc. lxii.
dalmatæ. xxii. decuni. cc. xxxix. ditiones. lxx. mazei. lii. sardiates. In hoc tractu sunt
burnum mandetrium: tribulium. nobilitata præliis castella petunt & ex insulis statī:
colentini: seperi: epetini. Ab his castella piguntia: rataneum: narona colonia. Tertii
conuentus a salona. lxxii. M. passuum apposita cognominis sui fluuiio a mari. xx. M.
pas. M. Varro. lxxxix. ciuitates eo uenditasse auctor est. Nunc prope soli noscuntur
cerauri decuriis. xxiiii. diuersi. xvii. desitiates. c. iii. docleates. xxxiii. deretini. xiiii. dere-
mistæ. xxx. dindari. xxxiii. gliditiones. xliiii. melcomani. xxiiii. nares. c. ii. scirtari. lx.
xii. siculotæ. xxiiii. Populatoresq; quondam italix uardei nō amplius q̄. xx. decuriis.
Præter hos tenuere tractū eū œuei: partheni: hemasi: marsthitæ: armisthæ. A narone
amne. c. M. passuum abest epidaurum colonia. Oppida ciuium romanorū rhiziniū:
ascriuium: butuanium: olchinium: quod ātea colchiniū dictum est a colchis cōditū.
amnis dirino: superq; eum oppidum ciuiū ro. scodra a mari. xix. M. passuū. Præterea
multorū græciæ oppidorū: deficiens memoria: necnon & ciuitatū ualidarū. Eo nanque
tractu fuere labeates enederudini: fassæi: grabei: proprieq; dicti illyrii: & taulanti: &
pyrei. Retinet nomen in ora nympheum promontorium. Lyssū oppidū ciuium ro.

ab epidauro. c. M. passuum.

Macedonia Cap. xxii.

Lysso macedonia prouincia: gentes parthini & a tergo eorum dissaretæ. mōtes

eandem a dirrachio. lxxix. M. passuum. In ora uero ciuium romanorum epidamnū colonia propter inauspicatum nomen a romanis dyrrachium appellata. Flumē aous a quibusdam eas nominatum. Apollonia quondam corinthiorum colonia. iiii. M. passuum a mari recedens. Cuius in finibus celebre nymphēū accolunt barbari amātes & belliones. At i ora oppidum oricum a colchis conditum. Inde initium epiro. Mōtes acroceranū: quibus hunc europæ determinauimus sinum. Oricum a salētino italiæ promōtorio distat. lxxxv. M. passus: a tergo carnos & iapidū q̄ se effert magnus ister.

Norici. Cap. xxiii.

R Hetis iūgūtur norici. Oppida eorum uirunum: celeia: taurnia: agūtū: uiuana: momnia: claudia: flauium: soluenſe. Noricis iunguntur lacus peiſo: deferta boiorum. Iam tamen colonia diui Claudii ſabaria: & oppida carambaria iulia.

Pannonia. Cap. xxiiii.

Abitatur inde glandifera pannoniæ: qua miteſcentia alpium iuga: p̄ medium illyricū a ſeptētrione ad meridiē uerſa molli i dextra ac leua deuexitate cōſidūt.

Dalmatia. Cap. xxv.

Q Væ pars ad mare hadriaticum ſpectat: appellatur dalmatia & illyricum ſupra dictum. Ad ſeptentriones pannonia uergit. finitur inde danubio. In ea colōiæ mona ſiſcia. Amnes clari & nauigabiles i danubium fluūt drauus e noricis uiolētior. Sauus ex alpiſus carnicis placidior. c. xv. M. p. interuallo. Drauus per ſerretes: ſerapillos: iafos: ſandrizetes. Sauus per colapianos breucoſq; . Populorum hæc capita. Præterea ariuates: aſali: amantes: belgites: carthari: cornacates: erauiſci: hercuniates: latouici: oſeriates: uartiani: monſclaudius: cuius in fronte ſcordiſci: in tergo tauriſci. Inſula in ſauo metubarris amnicarum maxima. Præterea amnes memorandi: colapis in ſauum influens iuxta ſiſciam gemino alueo inſulam ibi efficiens: quæ ſegeſtica appellatur. Alter amnis bacuntius in ſaum firmio oppido iſluit: ubi ciuitas firmienſium & amantinorum. Inde .xlv. M. passuum taurunum ubi danubio miſcetur ſaus. Supra influunt ualdanus urpanus: & ipſi non ignobiles.

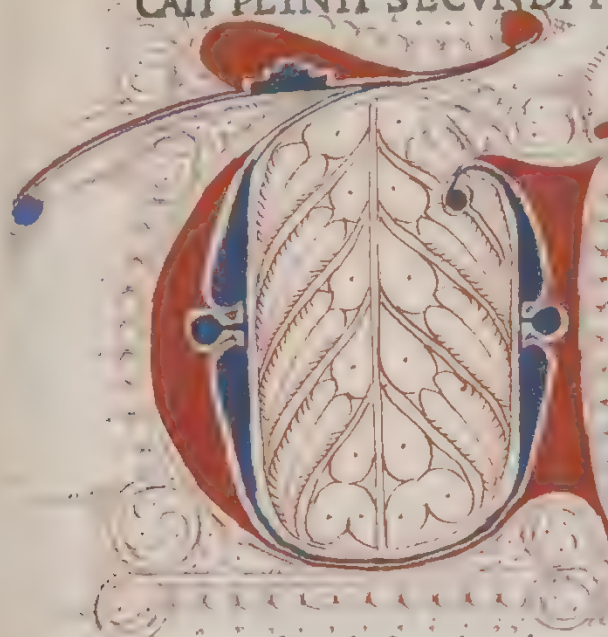
Meſia. Cap. uiceſimum ſextū.

Pannoniæ iūgitur prouincia: quæ meſia appellatur ad pōtū uſq; cum danubio decurrens. Incipit a confluente ſupradicto. In ea dardani: celegeri: triballi: trichi: machi: moeſi: thraces: pontoq; contermini ſcythæ. Flumina clara dardanus: margis: pingius: timachus ex rhodope: oſcus ex emo: utus: eſcamus: ieterus. Illyrici latitudo qua maxima eſt. ccc. xxv. M. p. colligit. Longitudo a flumine aſia ad flumē drinium .decc. M. a drinio ad promontorium acroceranū. c. lxxii. M. Agrippa p̄didit uniuſum hunc ſinum italiæ & illyrici ambitus. xiiii. M. In eo duo maria quo diſtixiſus ſine inferum ſiue ionium in prima parte. interius hadriaticum: quod ſuperū uocāt. Inſulæ in auſonio mari præter iam dictas memoratu dignæ nullæ. In ionio pauca calabro littore ante brundūſium: quarum obiectu portus efficitur. Contra apulum littus diomedeæ conſpicua monumento Diomedis. & altera eodem noīe a quibusdā teutria appellata. Illyrici ora mille amplius inſulis frequentatur natura uadoſi maris æſtuariiſque tenui alueo intercuſantibus. clare antea oſtia timauī calidorū ſōtium cum æſtu maris creſcentium iuxta iſtrorum agrum. Ciffa pullariæ & abſyrtides graiſ dictæ a fratre Medæ ibi interfecto: nūc abſyrtium. iuxta eas electridas uocauere: in quibus proueniret ſucinum: quod illi electrum appellant uanitatē græcæ certiffimum documentum. Adeo ut liſſa quas earum deſignent: haud unq̄ cōſtiterit. Contra iader eſt iſſa. Quæque appellatæ cōtra liburnos creteæ aliquot. Nec pauciores trucones liburnicæ. Celadufe intra ſurium bubus & capris laudata battriaſa ciuium romanorum reliqua: & cum oppido pharia. ab his corcyra melena cognominata: cū gnidiorum oppido diſtat uiginti duo milia paſſuum. Inter quam & illyricū melita. Vnde catulos melitos appellari Callimachus auctor eſt. xxii. M. paſ. Ab ea. iiii. M.

elaphites. In ionio autem mari ab arico. M. M. p. Sasonis piratica statione nota.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .IIII.

Sinus claritatis lrag & omnis fabulositatis.



DERTIVS EVROPAE SINVS ACROCE-
rauniis incipit montibus. Finitur helleponto.
Amplectitur præter minores sinus .xix. xxii. M.
passuum. In eo epirus: acarnania: ætolia: phocis:
locris: achaia: messenia: laconia: argolis: megaris:
attica boetia. Iterūq; ab alia mari eadem phocis:
& locris doris: phthiotis: thessalia: magnesia:
macedonia: thracia. Omnis græciæ fabulofitas:
sicut & litterarum claritas ex hoc primum sinu
effulfit. Quapropter in eo paululum cōmorabi-
mur. Epiros in uniuersū appellata: acrocerauniis
incipit montibus. In ea primi chaones: a quibus

chaonia. dein thesproti: antigonenfes: locus aornos: & pestifera aubus exhalatio. Ce-
strini: perthebi: quorum mōs pindus cassopei: driopes: sellæ: pelopes: molossi. apud
quos dodonei Iouis templum oraculo illustre. Talarus mons centū fōtibz circa ra-
dices Theopompo celebratus.

Epirus. Cap. i.

Epirus ipsa ad magnesium macedoniamq; tendens a tergo suo dassarethas
supradictos liberam gentem: mox ferā dardanos habet. Dardanis leuo triballi
prætenduntur latere. Et mælicæ gentes a fronte iunguntur: medi: ac denselatæ quibus
thraces ad pontum usque pertingentes. Ita succincta rhodopes: mox & emi uallatur
excelsitas. In epiro ora castellum in acrocerauniis chimera: sub eo aquæ regiz fons.
Oppida meandria. Cestriæ flumē thesprotia: uethimius: colonia butrotum: maxieq;
nobilitatus ambrocus sinus faucibus spatiosum æquor accipiēs. Longitudis trigita-
nouem milia passuum: latitudinis quidecim milia. In eum defertur amnis acheron
e lacu thesprotiæ acherusia profluēs trigintasex milia passuum: inde & mille pedum
ponte mirabilis omnia sua mirantibus. In sinu oppidum ambracia. Molossorum
flumina: alphas: arathus. Ciuitas anaetoria: lacus padosia. Acarnania quæ ætea curetis
uocabatur. Oppida heraclea chinus. Et in ore ipso colonia Augusti actiū cum templo
Apollinis nobili ac ciuitate libera nicopolitana. Egressos sinu ambracio in ionium:
excipit leucadium littus: promōtorium leucates. dein sinus: ac leucadia ipsa península
quondam meritis appellata opere accolarum abscesa a continenti ac reddita uentorū
flatu congeriem arenæ accumulantium: qui locus uocatur diorectus stadiorū longi-
tudine trium. Oppidum in ea leucas quondam neritum dictum: Deinde acarnanum
urbes halyzia: astacus: argos amphiloichicum cognomiatum. Amnis achelous e pido
fluens atq; acarnaniam ab ætolia dirimēs: & artemicā insulam assiduo terræ inuectu
continenti annectens.

Ætolia. Cap. ii.

Etolorum populi athamanes: tymphæi: epiromēs: perthebi: dolopes: marages:
atraces a quibus atrax amnis ionio mari infunditur. Ætoliz oppidum calidon
est septem milium quingētorum passuum a mari iuxta euenum amnē. dein matina
molycria. cuius a tergo chalcis & mons est prafus. At in ora promontorium antiriū:
ubi ostium corinthiaci sinus minus mille passuum latitudine influentis: ætolosque
dirimentis a peloponneso. Promontorium quod contra pcedit: appellatur rhion:
sed in corinthiaco sinu. Oppida ætoliz naupactum: eupalimna. Et in mediterraneo
pleuron: haliforna. Montes clari: i dodone tōmarus: in ambracia acranos: i acarnania

aracynthus . In atolia achaton : panetolium : madimium.

Locri. Capitulum.iii.

Proximi atolis locri : qui cognominatur ozola immunes . Oppidum eanthe : portus Apollinis pfectis : sinus chryseus . Intus oppida argon : eupolea : pestum : calamifus . Ultra cirrhei phocidis campi : oppidum cirrha : portus caleon . A quo septē milia passuum introrsus liberum oppidum delphi sub monte parnafo : clarissimi in terris oraculi Apollinis . Fōs castalius . Amnis cephisus præfluēs delphos ortus in lilea quodā urbe . Præterea oppidū chrysa & cū ulēfibus : antycira : naulocū : pyrrha : āphīsu immunis : tricone : trycorimbus : myrenaque regio taulis appellata . Dein in intimo sinu āgulus boetia alluit cū oppidis gymnīs : thebis : quæ corsica cognōiata sūt iuxta heliconē . Tertium ab hoc mari boetia oppidum page unde pelopōnesi p̄siliit ceruix :

Peloponnesus. Cap.iiii.

Pelopōnesus apieāte appellata : & pelasgia peninsula haud ulli terræ nobilitate postferenda inter duo maria : ægæum & ionium platani folio similis propter angulosos recessus : circuitu quingentorum sexagita trium milium passuum colligit auctore Isidoro . Eadem per sinus pene tantundem adiicit . Angustia unde procedit : isthmus appellatur . In eo loco irrumpētia e diuerso quæ dicta sūt maria a septētriōe exortu eius : omnem ibi latitudinem uorando : donec cōtrario incurfu æquosq; tantorū in quinq; milium passuum interuallo exesis utrinq; lateribus angusta ceruice peloponnesum contineat hellas . Corinthiacus hinc : illinc saronicus appellatus sinus . Legæ hinc cenchreæ : illinc angustiarum termini : longo & ancipiti nauium ambitu : quas magnitudo plaustris transuehi phibet . Quam obcausam p̄fodere nauigabili alueo angustias tentauere Demetrius rex : dictator Cæsar . C. princeps : Domitius Nero : infausus : ut omnium patuit exitu : icepto . Medio hoc interuallo : quod isthmi appellauimus : applicata colli habitatur colonia corinthus : antea ephyre dicta : sexagenis ab utroq; littore stadiis e summa sua arce : quæ uocatur acrocorinthus . in qua fōs pyrene diuersa duo maria prospectans . Octoginta septem milium passuum ad corinthiacū sinum traiectus est patras a leucade . Patras colonia in longissimo p̄mōtorio pelopōnesi condita ex aduerso atolia & fluminis eueni minus mille passuum : ut dictum est interuallo : in ipsis faucibus sinum corinthiacum octogita q̄nq; milium passuum in lōgitudinē usq; ad isthmū tramittūt .

Achaia. Cap.v.

Achaia nomem puincia ab isthmo icipit : antea egialos uocabatur p̄pter urbes i littore p ordinem dispositas . Primæ ibi quas diximus : lechæ corinthiorū portus . Mox olirus pelleneorum castellum . Oppida helice : bura : i quæ refugere haustis prioribus syciō : egira : egiō : erineos . Intus cleone : hisie : palinhormus portus . Demōstratūq; iam rhium : a quo p̄mōitorium quinq; milium passuum absunt patras : quas supra memorauimus . Locus pheræ in achaiam nouem montium scio esset . Notissimus fōs cymothoe . Ultra patras oppidum olenum : colonia dyme : loca buprasum hormine : p̄mōitorium auraxus : cyllæ sinus : p̄mōitorium chelonates . Inde cyllenen duorum milium passuum : castellum philium . Quæ regio ab Homero arethuse dicta : postea asophis : inde eliorum ager : qui antea epie uocabatur . Ipsa elis in mediterraneo : & apilo duodecim milibus passibus : intus delubrum olympii Iouis ludorum claritate fastus græciæ complexum . Pisa eorum quondam oppidum præfluēte alpheo amne . At in ora promontoriū ichthis . Amnis alpheus nauigabilis prope sex oppida . Aulon brepium : promontorium platanodes . Omnia hæc ad occasum uersa . Ad meridiē aut cyparissius sinus cum urbe cyparissa septuaginta duorum milium passuum circuitu . Oppida pilos : metone : lucus elis p̄mōtoriū acritas : sinus asineus ab oppido asina . coroneus a corona . Finiuntur tænarō p̄mōtorio . Ibi regio messenia duodeuiginti mōtium . Amnis pamifus . Intus autem ipsa messene : ithome : œchalia : arene : p̄tœleō : thryron : doriō : zandle : uariis temporibus clara . Huius sinus circuitus octoginta milia

passuum. Traiectus uero triginta milia. Dehinc a tanaro ager laconicus liberæ gētis. Et sinus circuitu ducenta sex milia: traiectu trigintanovem milia. Oppida tanarum amyde: phera: leutra. Et intus sparta: therane: atque ubi fuere cardami: lepitame: antiane: locustiree: egerania. Mōs taygetus: amnis eurotas: sinus ægilodes. Oppidū psammathus. Sinus cytheates ab oppido: ex quo ad cretam insulā certissimus cursus. Omnia autem maleo p̄montorio includunt. Qui sequitur sinus ad scylleū argolicus appellatur: traiectu quinquaginta milia passuum. Idem ambitu centū septuagita duo milia. Oppida boea epidauros limera cognomine: zarax: ciphani portus. Amnes inachus: erasinus: inter quos argos hippium cognominatum. Supra lacū lermen a mari quadringentis milibus nouēq; additis milibus micenæ. Et ubi fuisse tyrintha tradūt: & locus mantinea: montes arthemius: apesanthus: asterion: parparus: aliq; undecim numero. Fontes niobe: amymone: psamathe. A scylleo ad isthmum cētum septuagita septem milia passibus oppida harmione: troezenē coriphadium appellatum: quæ alias inachium: alias dipsium argos. Portus chenitas: sinus faronicus: olim querno nemore redimitus: unde ei nomen: ita græcia antiqua appellante quercum. In eo epidaurum oppidum Aesculapii delubro celebre. Pireū promōtorium: portus antedus: & bucephalio: & quas supra dixeramus cenchreæ. Isthmi pars altera cum delubro Neptunni quinquennialibus indyto ludis. Tot sinus peloponnēsē oram lancināt. tot maria allatrant. Siquidem a septentrione ionium irrumpit. Ab occidente siculo pulsatur. A meridie cretico urgetur: ab oriente brumali ægæo: ab oriente solstitiali myrto: quod a megarico incipiens sinu: totam atticam alluit.

DE Arcadia. Capitulum. vi.

Mediterranea eius arcadia maxime tenet undiq; a mari remota: initio drymodis: mox pelasgis appellata. Oppida eius prophis: mantinea: symphalum: tegea: antigonea: orchomenum: phineum: pallantium: unde palatium romæ. Megalepolis: cartina: bocalium: crannō: parthasiz: thelphusa: manala: here: phile: pallene: picina: ethelepre: arcalie: parthenium: elee: methydrium: enisphe: macistum: lampadia: clitorium: cleone. Inter quæ duo oppida regio nemea est thembinadia uocitata. Montes in arcadia phole cum oppido. Itē cyllene: lyceus: in quo lycei Iouis delubrum. menalus: arthemisus: parthenius: lāpheus: nonacris. Præterq; ignobiles octo. Amnes ladon e paludibus. phineus & erimanthus e monte eiusdem nominis: in alpheim defluens. Reliquæ ciuitates in achaia dicendæ: alithrei: ab ea tepurgenses: pereate: paregenite: tortuni: tiphanai: triusi: trirenses. Vniuersæ achaia libertatem Domitius Nero dedit. Peloponnesus in latitudine a p̄montorio maleæ ad oppidum rhegeum corinthiaci sinus centum sexaginta milibus passibus patet. At in transuersū ab elide epidaurum centum uiginti quinque milibus. Ab olympia argos p̄ arcadiā sexagita octo milibus. Ab eodem loco ad phliunta dicta mensura est centum quinquaginta miliū passuum. Vniuersa aut uelut pensante æquorum icursus natura i montes sex atq; septuaginta attollit.

Græcia & attica. Cap. vii.

Ab isthmi angustis hellas incipit: a nostris græcia appellata. In ea prima attica antiquitus atte uocata. attingit isthmū pte sui quæ appellat megaris a colonia megara e regiōe pagæ. Duo hæc oppida excurrente peloponēso sita sūt utraq; ex pte uelut in humeris helladis pagei centum. c. lii. M. passibus: & amplius egosthenenses contributi megarēsisibus. In ora autē hac portus schenos. Oppida duo cremion: scyronia saxa septē milia lōgitudie geranea: megara eleusin. Fuere & enoa: & pbalithos: quæ nunc non sunt. Ab isthmo quinquagintaduorum milium passuum pyreus: & phalera portus duorum milium passuum muro recedentibus athenis iuncti. Libera hæc ciuitas: nec indiga ullius præconii amplius: tanta claritas supfluit. In attica fōtes cephisia: larine: calliroe: nemeæ: crunos. Montes: brilessus: ægialus: icarius: hymetus: lycabettus: lacus selinos: A pireo quadragitaduobus mil. passibus funium doriscum

pmōtorium. Polypostere: brauron: ion quōdam oppida. Rhamnos pagus. Marathō campus. Triassus oppidum: miletum & oropus in confinio boetiae. Cuius anthedon: onchesthos: thespia liberum oppidum lebedea. Nec cedentes athenis claritate: quae cognominantur boetiae thebae duorum numinum Liberi atque Herculis (ut uolunt) patria. Et musis natale in nemore helicone assignat. Dat & his thebis saltus citherō: amnis ismenius. Præterea fontes in boetia oedipodia psammate dirce: epigranea: arethusa: hippocrene: aganippe: gargaphie. Mōtes extra prædictos: micalesus: adilifius: acontius. Reliqua oppida inter megaram & thebas: leuthre: haliartus: platee: phera: aspledon: hile: ethisbe: erythre: glissa: cophe. Iuxta cephisum amnem lamie: & anichie medion: phligone: grephis: corone: acharo. In ora autem infra thebas: ocale: etheon: iolcos: schenos: peteon: hyrie: mycaleffus: hyreseon: pteleon: olyros. Tanagra liber populus. Et in ipsis faucibus euripi quem facit obiectu insulae euboeae aulis capaci nobilis portus boetos. Hyantias antiquitus dixerunt locri. Deinde pygmenidi cognouit: olim leleges appellati: per quos amnis cephisus defertur in mare. Oppida opus: unde opontinus sinus ginusae phocidis. In littore unum daphnus. Introrsus autem larisse: clatea. & in ripa cephisi ut diximus: lileia delphosque: uersenemis & hyampolis. Rursus in locrorum ora: in qua larymna: tronium: iuxta quod boagrius amnis defertur in mare. Oppida naricum: alope: scarpia. Postea maliacus sinus ab incolis dictus: in quo oppida halcyone: econia: phalarna. Doris deinde in qua sparchos: erineon: bolon: pindus cythinum. doridis a tergo mons est oetha. Sequitur mutatis saepe nominibus hemonia. Eadem pelasgicum argos. Hellas eadem thessalia & driopis semper a regibus cognominata. Ibi genitus rex nomine Graecus a quo graecia. ibi Hellenes a quo hellenis. Hos eisdem Homerus tribus nominibus appellauit: myrmidonas: & hellenas & achaeos. Ex iis phthiotae nominantur dorica accolentes. Eorum oppida echinus in faucibus sperchii fluminis. Thermopylarum angustiae: quo argumento quattuor milia passuum in heraclea trechin dicta est: mos ibi callidromus: oppida celebria hellas: halos: lamia: phthia: arne.

Thessalia. Cap. viii.

IN thessalia autem amnis orcomenus minilus antea dictus. Et oppidum alimon ab aliis elmon: atrax: palamna: fons hiperia. Oppida therax: quarum a tergo pierus ad macedoniam pertenditur: larissa: gomphi: thebae: thessaliae: nemus pteleon: sinus pagasicus: oppidum pagasa. Idem postea demetrius dictum: tricea. Pharsalici campicum ciuitate libera crannon iletia. Montes phiotidis nymphaeus quondam topiario naturae opere spectabilis: buzigeus: donacesa: bromius: daphus: achimaron: athamas: stephane. In thessalia sunt quattuor atque triginta montes: quorum nobilissimi cerceti: olympus: pieris: ossa: cuius ex aduerso pindus: & othris: laphytarum sedes ad occasum uergentes. Ad ortus pelios: omnes theatri modo inflexi caueatis ante eos septuagintaque urbibus. Flumina thessaliae: apidanus phoenix: enipheus: onochonus: laminissus. Fons messeis: lacus bebeis. Et ante cunctos claritate peneus: ortus iuxta gomphos: interque ossam & olympum nemorosa conualle defluens quingentis stadiis dimidio eius spatio nauigabilis. In eo cursu tempe uocantur quinque milium passuum longitudine: & ferme sex latitudine ultra uisum hominis attollentibus se dextera leuaque leniter conuexis iugis. intus sua luce uiridate allabit peneus uiridis calculo amoenus circa ripas gramine: canorus auium concentu. Accipit amnem orcon. Nec recipit: sed olei modo supernatantem (ut dictum est ab Homero) breui spatio portatum abdicat: poenales aquas dirisque genitas argenteis suis misceri recusat.

Magnesia. Capitulum. ix.

IN thessalia annexa magnesia est: cuius fons libetra. Oppida ormenium: pyrrhas meton: olizon. Promontorium sepias. oppida casiana: spalatra. promontorium eantium. oppida meliboea: rhybus: erimne: ostium penei: oppidum omolium: orthei: thesie: pelin: nathocum: achie: cricon: crannon: acarne: dorion: melite: phila: ceponie.

Epiri:achaia:attica:thessalia in porrectum longitudo quadringentorum octoginta milium passuum traditur:latitudo ducentorum nonagintaseptem milium.

Macedonia. Cap.x.

Macedonia postea.cl. populorum duobus inclita regibus quondamque terrarum imperio:emathia antea dicta.Hæc ad epiroticas gentes in solis occasum recedens post terga magnesiæ atque thessaliæ infestatur a dardanis. Partem eius septentrionalē penia ac pelagonia protegunt a triballis. Oppida egle: in quo mos sepelire reges: Beroa & in regione quæ pieria appellatur a nemore egidium. In ora heraclea: flumen apilas.oppida phina:oloros.Amnis haliacmō.Intus halorix:uallei:philacei:cyrthe:stæ:thiristæi.Pella colonia.Oppidum stobici ciuium romanorum.Mox antigone europus ad axium amnem:eodemque noīe amnis per quod rhedias fluit:scydra:phordea: emiora:gorgidone.Mox in ora ichne: fluuius axius.Ad hunc finem dardani:treres: pieres macedoniam accolūt.Ab hoc amne peonia gētes:parocci:heordēsēs:halmopi: pelagones:migdones.Montes rhodope:scopius:orobellus. Dein praiacente gremio terrarum areusi:antiochenes:idomenenses:doberienenses:trienenses:allatenenses:acclarienses:morilli:garreti:lyncestæ: enoriceni:& mātini liberi:atque orestæ colōia.bullidenenses:edienenses:xylopoliæ:cotisei liberi:heraclea:scyntiga:thimphei:coronei. In ora sinus macedonici oppidum calastia.& intus phileros:lethe. Medioque flexu littoris thessalonice liberæ conditionis. Ad hanc a dittrachio centum quattuordecim milium passuum thermæ. In thermico sinu oppida dicea:padina:dera:scione. Promontorium chanaistreum.Oppida phalene phlegra. Qua in regione montes hypsizorus: epitus: alchione:leuomne.Oppida:nissos:phryx: eleō:mende & hippalensis:isthmo:quodā potidea:nunc casandria colonia:athemus olypux sinus:meribema.Oppida iscella: ampeles:torone:foggostedes:fretumque.Mons athō:quem Xerxes rex persarū cōtinēti abscedit: in longitudine passuum mille quingētorum. Mons ipse a planicie excurrit in mare septuagintaquinque milia passuum.Ambitus radicis cētum quinquaginta milia colligit.Oppidū in cacumine fuit acroton.Nunc sunt uranopolis:paleotri:thyrsus: oleon:apollonia.cuius incolæ macrobii cognominantur. Oppidum cassera: faucesque a latere isthmi.Acanthus:istria:gyrassitonia:heraclea. Regio mygdoniæ subiacens:in qua recedētes a mari apollonia arethusa. In ora rursus posidium. Et sinus cum oppido cermoro:amphibolis. Libera gens bysalthæ.dein macedoniæ terminus.Amnis strymō ortus in emo.Memorandum in septem lacus eum fundi priusquam dirigat cursum.Hæc est macedonia terrarum imperio potita quondam.Hæc asiam:armeniam:iberiam:albaniam:cappadociam:syriam:ægyptum:taurum:caucasum transgressa. Hæc in bactris:medis: persis dominata toto oriente possessa. Hæc etiam indiæ uictrix per uestigia Liberi patris atque Herculis uagata. Hæc eadem est macedonia cuius uno die Paulus Aemilius imperator noster septuagintaduas urbes direptas uendidit.Tantam differentiā fortis præstiterē duo homines.

Thracia. Cap.xi.

Thracia sequitur inter ualidissimas europæ gentes in strateas quinquaginta diuisa. Populorum eius quos nominare nō pigeat: amnem strimonē accolūt dextero latere denselethæ:& medi bysalthas usque supradictos.Leuo digerni.Befforūque multa nomina ad nestum amnem pangei montis ima ambientem:inter heletos:dio/befos:carbilefos:inde brifas:sapheos. Adomantes odrysarum gens infundit hebrum accolentibus:carbiletis:pyrogeris:drugeris:cenistis:bisalthis:benis:corpillis:botieis: edonis.Eodem sunt in tractu syaletæ:priantæ:dobangæ:thynicæ:laletæ maiores emo: miores rhodopæ subditi. Inter quos hebrus amnis. Oppidū sub rhodope pæcropolis antea:mox a cōditore philippopolis: nunc a situ termontium dicta.Emi excelsitas sex mil.p.subitur.Auersa eius & in istrū deuexa:mesi:getæ:aoti:gaugdæ:darizque.Sub iis carrei farmatæ:quos areates uocant. Scythæque & circa ponti littora monisenæ: scithoniz:quæ Orphei uatis genitores optinent.Ita finit isther a septentrione. Ab ortu

162
 pōtus ac p̄pōtis. A meridie ageū mare: cuius in ora astrumone: apollonia: cesimna:
 neapolis: batos. Intus Philippi colonia. Absunt a dirrachio .ccc. uiginti quīq; scotusa
 dipyros ciuitas. Nesti amnis ostium. Mōs pangeus: heraclea: olynthos. Abdera libera
 ciuitas. Stagnū bistonum & gens. Oppidum fuit tyrida Diomedis equorum stabulis
 dirum. Nūc sunt dicea: ismaron: locus parthenion: phalesina: maronea: prius ortha/
 gurea dicta. Mons ferium & zonetum. Locus doriscus centum uiginti milia hominū
 capax. Ita Xerxes ibi dinumerauit exercitum. Os hebri. Portus tentoris. Oppidū enos
 liberum cum Polydori tumulo. Ciconum quondam regio. A dorisco incuruatur ora
 ad macrōnticos centum uigintiduum milia passuum. Circa quem locum fluuius
 melas a quo sinus appellatur. Oppida cipselabis: ante macrōnticos dictum: qui a
 propontide ad meleam sinum inter duo maria porrectis muris procurrentē excludit
 cheronnesum. nanq; thracia altero latere a pontico littore incipiens: ubi isther amnis
 immergitur: uel pulcherrimas in ea parte urbes habet: istropolin: milesiorum tomos.
 Scalatinq; quæ antea aceruetis uocabatur: heraciam habuit & bizonen terræ hiatu
 raptam. Nūc habet dionysiopolin: crinon antea dictam. Alluit ziras amnis. Totum
 eum tractū scythæ aroteres dicti tenuere. Eorum oppida aphrodisias: libistos: zigere:
 brocobe: eumeneda: parthenopolis: gerania. Vbi pygmeorum gēs fuisse prodit: quos
 gatizos barbari uocant. creduntq; a gruibus fugatos. In ora a dionysiopoli est odesus
 milesiorum. Flumen panusus. Oppidum tretanarum locus. Mōs hemus uasto iugo
 procumbens in pontum. Oppidum habuit ī uertice aristeum. Nūc ī ora mesembria:
 anchileum: ubi mesembria fuerat. Astica regio habuit oppidum anthium: nunc est
 apollonia. Flumina panisa: rira: stearus: orosines. Oppida tinnias: halmideffos: de/
 uelcon cum stagno: quod nunc deultum uocat: uteranorum: phynopolis: iuxta quā
 bosphorus. Ab istri ostio ad os ponti passuum quingentorū quinquagintaq; mil.
 alii fecere. Agrippa adiecit quadraginta. Inde ad murum supradictum centum quin/
 quaginta. Ab eo ceron est centum uigintifex mili. Sed a bosphoro sinus casthenes.
 Portus senum: & alter qui mulierum cognominatur. Promontorium chrysoceras: in
 quo oppidum byzantium libera conditionis: antea lygos dictum. Abest a dirrachio
 .dcc. xi. mil. passuum. Tantum patet longitudo terrarum inter hadriaticum mare &
 propontidem. Amnes bithynias: pidaras: siue tidas. Oppida selimbria perinthus lati/
 tudine ducentorum pedum continenti annexa. Intus bizia arx regum thraciæ a Terei
 nefasto crimine inuisa hirundinibus: regio celica: colonia flauopolis: ubi antea zela
 oppidum uocabatur. & a bizie quinquaginta mil. passuum apros colonia: quæ a
 philippis abest centum. lxxxviii. mil. pass. At in ora amnis erginus. Oppidum ganos
 fuisse fertur & lysimachia. Iam in cheronneso. alius nanque ibi isthmus angustias
 similes eodem nomine & pari latitudine illustant: duæ urbes utrinque littora haud
 dissimili modo tenuere. Pactia a propontide: cardia a melane sinu. Hæc ex facie loci
 nomine accepto utræq; comprehensæ. Post hæc e lysimachia quinq; milia passuum
 a longis muris. Cheronnesos a propōtide habuit tyristasin: critoten: scissam flumini
 ego appositam. Nunc habet a colonia a propontide. xxii. mili. seston: et ex aduerso
 coloniz phariana. Et hellespōtus septē ut diximus stadiis europam ab asia diuidēs:
 illic inter se contrarias urbes habet: in europa callipolin & seston: in asia lampfacum
 & abydon. Dein p̄montorium cheronnesi mastusia aduersum sigeaco: cuius in frōte
 obliqua cynossēma: ita appellat Hecubæ tumulus. statio acherōū. Turris & delubri
 Protefilai. Et in extrema cheronnesi fronte: quæ uocatur eleū: oppidum eleus. Dein
 petenti melanem sinum portus coelos: & panormus: & supradicta cardia. Tertius
 europæ sinus ad hunc modum clauditur. Montes extra prædictos thraciæ edomus:
 gygemoros: meritus: melampillus. Flumina in hebrum cadentia: bargus: suemus.
 Macedonia: thraciæ: hellesponti longitudo supradicta. Quidam. dcc. xx. M. faciunt.
 Latitudo. ccc. lxxxiii. M. est. Egeo mari nomen dedit scopulus inter tenum: & chium

uerius q̄ insula: ex eo noīe a specie capræ: quæ ita a græcis appellatur: repente ī medio mari exiliens. Cernunt eum a dextera pte andrum nauigantes ab achaia: dirum ac pestiferum: Aegæi pars myroodatus appellatur ab īsula parua: quæ cernit macedoniā a gereſto petentibus haud pcul eubœæ caryſto. Romani omnia hæc maria duobus nominibus appellant. Macedonicum q̄ iocuncq; macedoniam aut thraciam attingit. Græciense qua græciam alluit. Nam græci & ionium diuidunt in ſiculum ac creticū ab īſulis. Item icarium quod ē iter ſamum & myconen. Cætera nomina ſinus dedere quos diximus. Et maria quidem gētēſq; ī tertio europæ ſinu ad hūc modū ſe habēt.

Insulæ iter eas terras iter q̄s creta: euboia: cyclades: ſporades: mazotis: helleſpōtus: ponti: mæotidis: daciz: ſarmatiz: ſcythiz. Cap. xii.

Insulæ autem ex aduerſo theſprotiz a butroto duodecim mil. paſſibus. eadem ab acroceraunis quinquaginta mil. cum urbe eiufdem nominis corcyra liberæ ciuitatis & oppido caſſiope: temploq; caſſii Iouis: paſſuum nonagintaſeptem mil. in longitudine patens: Homero dicta ſcheria & pheacia: Callimacho etiam drepane. Circa eam aliquot. Sed ad italiam uergens thoronos: ad leucadiam paxoe duæ quiq; mil. diſcretæ a corcyra nec procul ab iis. Ante corcyram ericuſa: marathe: elaphuſa: maltace: trachie: pythionia: pthichia: taracie. Et a phalacro corcyræ p̄mōtorio ſcopulus in quem mutata Vlyſis nauem a ſimili ſpecie fabula eſt. Ante leucadiā ſibera. Inter leucadiam autem & achaia permultæ: quarum teleboides eadem quæ thaphiz ab incolis ante leucadiam appellantur: ſaphioſis: arnoxia: prineſſa. Et ante ætoliam echinades: argalia: coronis: thyatira: geoans: dionyſia: cirtus: chalcis: pinara: myſtus. Ante eas in alto cephalania: zacinthus: utraq; liberæ. Ithacha: dulichium: ſamos: crocileæ: paxos. Cephalania quondam melena dicta undecim paſſuum abeſt: circuitu patet quadragintaquattuor. M. Same diruta a romanis: adhuc tamen oppida tria habet. Inter hanc & achaia cum oppido magnifica & fertilitate præcipua zacinthus aliquādo appellata hyrie cephalaniz a meridiana parte. xxii. milia abeſt: mons elatus ibi nobilis. Ipſa circuitu colligit trigintaſex mil. Ab ea ithaca duodecim mil. diſtat: in qua mons neritus. Tota uero circuitu patet uiginti quinque milia paſſuū. Ab eo araxū peloponneſi p̄mōtorio duodecim mil. paſſ. Ante hanc in alto aſteris. Prothe ante zacinthum trigintaquinque milia paſſuum. In eurum uentum ſtrophades duæ: ab aliis plotæ dictæ. Ante cephalaniā letoia. Ante pilum. iii. ſpageta: & totidem ante meſſenē cenuſta. In ſinu aſineo theſſthirides: in laconico teganiſa: cothon. Cythera cū oppido antea porphyris appellata. Hæc ſita ē a maleæ p̄mōtorio quinque milia paſſuum ancipiti p̄pter anguſtias ibi nauium ambitu. In argolica pythiuſa: irine: ephire cōtra hermonium agrum tipareus epiropia colonis: ariſtera contra troezenum caulauria quinquaginta mil. paſſuum diſtans a plateis: bellina: laſia: baucidias. Cōtra epid iurū cethiphalos: ſytionneſos. vi. mil. paſſuum abeſt a continente. Ab hac egina liberæ cōditionis. xvii. M. paſſuum: cuius uiginti. M. p. nauigatio ē. Eadem autem a pireo athenienſium portu duodecim mil. paſſuum abeſt: ante enone uocitata. Spireo p̄mōtorio obiacent eleuſa: dendros: graugiz duæ: cetiz duæ: ſelacoſa: dacēchris: ſaſpis: ſeptem. Et in megario ſinu ethrurides quattuor. Egila autem. xv. paſſuum a cythara: eademq; a cretæ phalaſama oppido uiginti quinque paſſuum. Ipſa creta altero latere ad austrum altero ad ſeptentrionem uerſa inter ortum & occaſum: quæ porrigitur centum urbium clara fama. Doſiades eam a creta nymp̄ha heſperidis filia: Anaximander a rege curetum: Philiftides: Moletes: Crates: primū aeriam dictam: deinde poſtea curetim appellauere. Et macaron nonnulli a temperie cæli appellatam exiſtimauere. Latitudine nuſq; quinquaginta milia paſſuum excedens: & circa mediam ſui partem maxime patens. Longitudie implet. cc. lxx. mil. paſſuum. Circuitu. d. lxxxix. ſectēſq; ſe in creticum pelagus ab ea dictum: qua longiſſima eſt ad orientem ſammonium p̄mōtoriū aduerſum rhodo. Ad occidentem criu metoꝝ on cyrenas uerſus expellit.

Oppida eius insignia palasene: clea: cyfamon: pergamum: cidon: minoum: apteron: pantomatrium: amphimala: rhitimna: panormium: cyteum: apollonia: matium: heradia: miletos: apela: hierapicna: lebena: hierapolis. Et in mediterraneo cortyna: ephestum: gnossium: polirenum: myrhina: lycastus: thamnus: lyctus: dium: asiu: phileros: rhition: clatos: sphere: olypifos: laspha: eleuterne: therapne: manathusa: githifos: & aliorum circiter. lx. oppidorum memoria extat. Montes cadifchus: idaus: dictineus: crocus. Ipsa abest a promontorio suo quod uocatur criu metopon: ut prodit Agrippa a cyrenarum promontorio phicunte. c. xxv. p. Item cadisto a meleo peloponnesi. lxxx. A carpato insula: promontorio sammonio. lx. M. in fauonium uentū. Hæc inter eam & rhodum interiacet: reliqua circa eam ante peloponnesum duæ cosicæ: totidem mylæ & a latere septentrionali dextera cretam habent. Contra cydoniā: leuce & due budroe. Contra matium drya. Contra itanum promontorium. onisa leuce. Contra hierapycnam crysa gaudos. Eodem tractu ophius sabuto: aramnus circūuectisq; criu metopon. tres acausagores appellatæ. Hæc ante sammonium promontorium phocæ: plachia: firmides: naulocos: armedo: zephyre. Ac i hellade etiā i egeo lycades scarphia: corefa: phocasia. compluresque aliæ ex aduerso atticæ sine oppidis & ideo ignobiles. Sed contra eleusina clara. salanus ante eam psytalia. A sunio uero helene. v. M. passuum distans. Dein coeos ab ea totidem: quam nostri quidem dixere ceam. Græci & hydrusam auulsam eubœæ. Quingentis longa stadiis fuit quondam: mox quattuor fere partibus quæ ad boetiam uergebant: eodem mari deuoratis. Oppida habet reliqua iulida: carthea. Intercidere cereffa: phœcessa. Ex hac pfecta delectatione foeminis uestem auctor ē Varro. Eubœa & ipsa auulsa boetiæ & a modico iterfluente euripo ut ponte iungatur ad meridiem promontorii duobus geraffo ad atticā uergente & ad hellespōtū caphareo insignis a septentrione ceneo. nusq; latitudine ultra. xl. M. passuū extēdit: nusq; ifra. xx. M. cōtrahit. Sed i lōgitudine uniuersæ boetiæ ab attica thessaliā usq; prætētā i. c. l. M. passuū. Circuitu uero. ccc. lxy. abest ab hellespōto pte capharei. cc. xxv. urbibus clara quondam pyrrha: portam: nesso: cerintho: oreo: dio: edepso: achalia: nunc chalcide: cuius ex aduerso in continēti aulis est geraffo: eretria: carystos: orostane: oritano: arthemisia: cum fonte arethusa flumine lelanto: aquisq; calidis: quæ elopix uocantur. Carystus nobilis: notiorq; tamē marmore carystio ante uocitata est chalcodotis: aut macris: ut Dionysius: & Ephorus tradunt: ut Aristides macra: ut Challidemus chalcis: ære ibi primum reperto: ut Menechinus abantias: ut poetæ uulgo asopis. Extra eam in myrtoo multæ sed maximæ illustres glauconnesos: & begilia: & a promontorio gereffo circa delum in orbem sitæ: unde & nomē traxere cyclades. Prima earum andrus cum oppido: abest a gereffo. x. M. passuū: a ceo. xxxix. mil. Ipsam Myrsilus cauron: deinde antandron cognominatam tradit. Callimachus lassiam. Alii nonagriam: hydrusā: epagrin. Patet circuitu. xc. iii. M. p. Ab eadē andro passus mille: & a delo. xvii. mil. Tenos cum oppido in quindecim milia passuū porrecta. Quam propter aquarum abundātiā Aristoteles hydrusam appellatam ait. aliqui ophiusā. Cæteræ mycone cum monte dimaffo a delo. xvii. mil. passuū. Scyros siphnus ate eropia & acis appellata: circuitu uigintiocto milia passuum: seriphus. xii. præpesinthus citanos. Ipsaq; longe clarissima cycladum media a templo Apollinis & mercatu celebrata delos: quæ diu fluctuata (ut proditur) sola motū terræ nō sensit ad .M. Varrōis ætatem. Mutianus prodidit bis cōcussam. Hæc Aristoteles ita appellatā prodidit: quoniā repente apparuerit enata. Eglosthene cynthiā: alii ortygiā: asteriā: Agiā: cerhā: mydiā: cynethū: pyrpilen: igne ibi primū repto. Cigic quiq; .M. passuū. assurgit cintho monte. Proxima ei rherene: quā Anticlides celadusā uocat. Item archemiten Helladius. Syros: quā circuitu patere. xx. M. passuū prodidere ueteres. Mutianus. clx. Olearus paros cum oppido ab delo trigintaocto mil. marmore nobilis quam primo plateam postea minoida uocarunt. Ab ea septies quingenta naxus a

delo. xviii. M. cum oppido: quā strongylen: deinde dian: mox dionysiada a uinearū fertilitate: alii siciliam minorem aut callipolin appellarunt. Patet circuitu septuagintaquinque milia passuum: dimidioque maior est quā paros. Et haecenus quidem cycladas seruant. Ceteras: quae sequuntur: sparodes. Sūt autē hellene: phocusa: hecaria: schinusa: polegradus. Et a naxo decem & septeni milia passuum icaros: quae nomē mari dedit. tantundem ipsa in longitudinem patens: cum oppidis duobus: tertio amisso ante uocata doliche: & maris: & ichthiufa. Sita est ab exortu solstitiali delo quinquaginta milia passuum. Eademque a samo trigintaquinque milia: inter euboeam & andrū decem milia passuum freto. Ab ea geresum. c. xii. M. quinquaginta passuum. Nec deinde seruari potest ordo. Aceruatim ergo ponentur reliquae. Scyros a naxo quattuordecim milia passuum Homeri sepulchro ueneranda. Longitudinis uiginti quinque mil. antea phoenice appellata. Odua letadro gyaros cum oppido circuitu duodecim. M. passuum ppe. Abest ab andro sexaginta duorum mil. passuum. Ab ea symos octuaginta mil. passuum. Cynethus atelos: uigento nobilis a Callimacho agithusa appellata. Donyfa pathmos circuitu triginta mil. passuum. Carusa: lebithus: gyrus: cynara: lycinus: quae a tea cenos. cheratia quae onus. casos quae astragale. cimolus quae echinusa. Melos cum oppido quam Aristides mimblida appellat: Aristoteles zephyriam: Callimachus mimallida: Heraclides siphnum & acitiam. Haec insularum rotundissima est. Post machia hypere quondam patage: & ut alii platage: nunc amorgos polyegas. Philetera cum primum emerit caliste dicta. Ex ea auulsa postea therasia atque inter duas enata: mox automate. Eadem hiera enata. Distat ios a thera uiginti quinque mil. passuum. Sequuntur lea: ascania: canaphe: hippurus: hippurtusa: altiphalea liberae ciuitatis circuitu octoginta octo. M. pass. Abest a cadisto crete ceterū uiginti quinque mil. ab ea platea sexaginta mil. unde caminia triginta octo milia. Azibinta: lanise: atragia: pharmacusa: techedra: chalcia: calymna. i qua oppidum co. corefia: olymnos. A qua carpatum: quae nomen carpatio mari dedit uiginti quinque mil. passuum. Inde rhodum africo uento. l. M. passuum. A carpato ad casson. vii. mil. A casso sammonium cretae promontoriū. xxx. M. In euripo autē euboico primo fere introitu petalix. iiii. insula & in exitu athlante cyclades: & sporades: ab oriente littoribus icariis afrix: ab occidente myrtois attica: a septentrione aegeo mari: a meridie cretico & carpatio inclusa. cc. M. passuum in longitudinem: & per. cc. M. in latitudinem iacent. Pagaficus sinus ante se habet eutycia & cynetum: syrum supradictam. Sed cycladum & sporadum extimam gerontia: scadiram: thermeusim: irhesiam: solymniam: eudemiam: neam quae Minerua sacra est. Athos ante se quattuor parethum cum oppido quondam euonum dictam nouem mil. passuum: scyathum. xv. mil. imbrum cum oppido. lxxxviii. M. passuum. Eadem abest a mastusia cheronesi. lxxv. M. passuum. ipsa circuitu. lxii. M. p. Perfudit amne illiso. Ab ea lenos. xxii. M. quae ab atho. lxxxvii. mil. Circuitu patet. xxii. mil. d. pass. Oppida habet ephestiam & myrinam: in cuius forum solstitio athos eiacular umbrā. Ab ea thasos libera. vi. mil. passuum: olim eria uel etria dicta. Inde abdera a continenti. xxii. M. passuum: ad athos. lxii. mil. tantundem ad insulam samothracē: quae libera ante hebrum ab imbro. xxxii. mil. a lemno. xxii. mil. d. attollitur monte saoce. x. mil. passuum portuosissima omnium. Callimachus eam antiquo nomine dardaniam nominat: inter cheronnesum & samothracen: utrinque fere. xv. mil. Halonesos ultra gethone: lamponia: alopeconnesus haud procul a caelo. Cheronnesi portu & quadā ignobiles: desertis quoque redduntur in hoc sinu quarum. M. inueniri potuerūt noia. Desticos: samos: cyssiros: carbrusa: calathusa: scylla: dialeon dicta melantia: drachanon: arronesus: diethusa: scapos: capheris: mesatea: cantiron: phateronnesos: pateria: caethe: neriphus: polendos. Quartus e magnis europae sinus: ab helleponto incipiens mæotis ostio finitur. Sed totius ponti forma breuiter amplectenda ē: ut facilius partes noscant. Vastū mare praeciens afrix & ab europa porrecto cheronnesi littore expulsū

angusto meatu irrumpit in terras septem stad. ut dictum est: intervallo europam auferens asia. Prius angustias hellepōtū uocant. Hac Xerxes persarū rex cōstrato in nauibus ponte duxit exercitū. Porrigitur īde tenuis euripus: lxxxvi. M. pas. spatio ad urbem priapum asia: qua Magnus Alexander transcendit. Inde expatiatur æquor: rursusq; in arcum coit laxitas. Propontis appellat. Angustia thracius bosphorus latitudine. d. passuum: qua Darius pater Xerxis copias ponte transuexit: Tota ab helleponto lōgitudo. cc. M. xxxix. M. passuum. Dein uastum mare. Pontus euxinus qui quondā axenus longe refugiētes occupat terras: magnoq; littorū flexu retro curuatus in cornua ab iis utrinque porrigitur: ut sit plane arcus scythici forma. medio flexu iungit ostio mæotici lacus cimerius bosphorus: idos uocat. ii. M. d. passuū latitudine. At iter duos bosphoros thracium & cimmerium directo cursu: ut auctor est Polybius. d. passus interfunt. Circuitu uero totius ponti uicies semel milia ut auctor est Varro: & fere ueteres. Nepos Cornelius. ccc. M. l. adicit. Artemidorus uicies nouies decem nouem milia facit. Agrippa. xxiii. lx. M. Mutianus. xxviii. lxxv. M. Simili mō europæ latere mensuram alii q̄ttuordecies. lxxviii. M. pas. determinauere. alii ūdecies. lxx. M. M. Varro ad hunc modum metitur. Ab ostio ponti apolloniam. c. lxxxviii. M. d. pas. Calatin tantundem. Ad ostiū istri. cxxv. Ad borysthenen. ccl. M. Cherōnesū heraclidarum oppidum. ccclxxv. M. pas. Ad panticapeum: quod aliqui bosphorum uocant: extremum in europæ ora. cc. M. xxii. d. quæ summa efficit. xiii. mil. xxxvi. M. d. Agrippa a bizantio ad flumen istrum. dlx. Inde panticapeum. dccc. Inde lacus ipse mæotis tanain amnem ex rhipheis montibus defluentem accipiens nouissimū inter europam asiamq; finem. xiiii. M. vi. M. circuitu patere traditur. Ab aliis. xi. M. .xxv. Ab ostio eius ad tanais ortū directo cursu. ccclxxv. M. passus esse constat. Accolæ sinus eius in mentione thraciæ dicti sunt istropolin: inde ostia istri. Ortus hic in germaniæ iugis montis arnobæ: ex aduerso raurici galliæ oppidi: multis ultra alpes milibus: ac per innumeras lapsus gentes danubii nomine immenso aquarum auctu: & unde primum illyricum alluit: ister appellatur: sexaginta amnibus receptis: medio ferme numero eorum nauigabili in pontum uastis sex fluminibus euoluitur. Primū ostium peuces. Mox ipsa peuce insula: in qua proximus alueus appellatus. xix. pass. magna palude sorbetur. Ex eodē alueo & super istropolin lacus gignit. lxiii. M. pas. abitu: halmirin uocat. Secūdū ostiū naracustoma appellat. Tertiū caloostoma iuxta insulā sarmaticā. Quartū pseudostoma & insula conopōdiabasis: postea boryostoma & spireostoma. Singula autem ora tanta sunt: ut prodatur in. xl. M. pas. longitudis uinci mare: dulcemq; intelligi haustum. Ab eo in plenum quidem omnes scytharum sunt gentes uarie tamen littori apposita tenuere alias gethæ: daci a romanis dicti: alias sarmatæ: a græcis sauromatæ: eorūq; hamoxobii aut corssi: alias scythæ degeneres & a seruis orti: aut troglodytæ: mox alani: & toxalani. Superiora autem iter danubiū & hyrcinum saltum usq; ad pannonica hyberna carnunti germanorumq; ibi cōfiniū. Campos & plana iagyges: sarmatæ uero mōtes & saltus. pulsi ab his daci ad pathissū amnem amoros siue duria est a sueuis: regnoq; uanniano dirimens eos. Ex aduerso absternæ tenent: haliq;. Inde germani. Agrippa totum eum tractum ab istro ad oceanum bis ad decies centum milia passus: in longitudine quattuor milibus q̄dringētis. In latitudine ad flumen uischiam a desertis sarmatiæ prodidit. Scytharum nomen usq; quaq; transit in sarmatas atq; germanos. Nec aliis prisca illa durauit appellatio: q̄ qui extremi gentium harum ignoti prope cæteris mortalibus degunt. Verū ab istro oppida crenne scepolium. Montes macrocrennius clarus. Amnis tyra oppido nomen imponens: ubi antea ophiusa dicebatur. In eodem insulam spatiosam incolunt tyragetæ. Abest ab pseudostomo istri ostio. cxxx. mil. Mox astacæ cognomines flumini: ultra quos erobizi: flumen rhode: sinus saggarius: portus ordesus. Et a tyra. cxx. mil. passuum flumen borysthenes: lacusq; & gens eodē nomine & oppidum a mari recedēs

.xv. mil. pas. Olbiopolis & miletopolis antiquis nominibus. Rursus i littore portus achæorum. Insula achillis tumulo eius uiri clara. Et ab ea centum uiginti quinque milia passuum: peninsula ad formam gladii in transversum porrecta exercitatione eiusdem cognominata dromos achilleos. Cuius lōgitudinem octoginta milia passuū tradidit Agrippa. Totum enim tractum sardi scythæ & scyraci tenent. Inde siluestris regio: hyleum mare: quo alluitur cognominant. Enœcadloæ uocantur incolæ. Ultra panticapes amnis: qui nomadas & georgos determinat: mox acefinus. Quidā penticapem confluere intra olbiam cum borystene tradunt. Diligentiores hipanin tanto errore eorum: qui illum i asiæ parte prodidere. Mare subit uasto recessu donec quicq; milibus passuum interuallo absit a mæotide: uasta ambiens spatia multasq; gentes. Sinus garcinites appellatur: flumen placryis. Oppida nauarum: gorcine. A tergo lacus buges fossa missus in mare. Ipse buges a coreto mæotis lacu sinu petroso discluditur dorso. Recipit amnes bugem gerrhum hipanin ex diuerso uenientes tractu. Nam gerrhus basilidas & nomadas separat. Hipanis per nomadas & hyleos fluit manu facto alueo in bugem: naturali in coretum. Regio scythiæ fendica nominatur. Sed a carcinte taurica incipit quondam mari circumsa & ipsa: quaque nunc iacent campi. Deinde uastis attollitur iugis. Triginta sunt eorum populi. Ex iis mediterranei. xxvii. Sex oppida: orgocyni: caraseni: tractari: arcissali: tecali: caliordi. Iugum ipsū scythotauri tenent. Clauduntur ab occidente cheronneso: ab ortu scythissa taucis. In ora a carcinite oppida tagræ in ipsis angustis peninsula. Mox heraclea cherōnesus: libertate a romanis donatum. Megarice uocabatur antea præcipui nitoris in toto eo tractu custoditis græciæ moribus: quinque milibus passuum ambiente muro. Inde parthenium promōtorium taurorum ciuitas placia. Symbolum portus. Promōtorium criu metopon aduersum carambico asiæ promontorio: per medium euxinum percurrentes centum septuaginta milia passuum interuallo: quæ maxime ratio scythici arcus formam efficit. Ab eo taurorum portus multi: & lacus. Oppidum theodosia a criu metopo. cxxii. M. pas. A cheronneso. cxlv. M. Ultra fuere oppida cyte: zephiriū: acre: nympheum: dia. Restat longe ualidissimum in ipso bosphori introitu panticapeum milefiorum a theodosia mille triginta quinque passuum: a cimmero uero oppido trans fretum sito mille .d. ut diximus spatium. Hac ibi latitudo asiam ab europa separat. eaq; ipsa pedibus plerunq; peruia glaciato freto bosphori cimmerii. Latitudo duodecim. d. passuum. Oppida habet hermisium: mirmetium: & intus isulā alopecē. Per mæotin autem ab extremo isthmo: qui locus taphræ uocatur: ab ore bosphori ducenta sexaginta milia passuum longitudo colligitur. A taphris per cōtinētē introrsus tenent auchetæ: apud quos hipanis oritur. Neurox: apud quos borysthenes geloni: tugasetæ: budini: basilidæ: & ceruleo capillo agathyrsi. Super eos nomades. Deinde anthropophagi. A bute sup mæotin sauromatæ: & hessedones. At p oram ad tanain usq; mæotæ a quibus lacus nomen accepit. Vltimiq; a tergo eorum arimaspi. Mox rhiphei montes. Et assiduo niuis casu pinnarum similitudine pterophoros appellata regio. pars mundi dānata a natura rerum: & densa merfa caligine: neq; i alio q̄ rigoris opere gelidifq; aquilonis conceptaculis. Pone eos montes ultraque aquilonem gens foelix: si credius quos hyperboreos appellauere: anno so degit a uo: fabulosis celebrata miraculis. Ibi creduntur esse cardines mundi: extremiq; syderum ambitus: semestri luce & una die solis auersi: non ut imperiti dixere ab æquinoctio uerno in autumnū. Semel in anno solstitio oriunt iis soles: brumaq; semel occidunt. Regio aprica: foelici temperie: omni afflatu noxio carens. Domus iis nemora luci: & deorū cultus. Viriti gregatiq; discordia ignota & ægritudo omnis. Mors non nisi satietate uitæ epulatis: delibutisque senibus luxu ex quadam rupe in mare salientiū. hoc genus sepulturæ beatissimum. Quidam eos in prima pte asiæ littorum posuere non in europa: q̄ sunt ibi similitudine & situ attacori nomine. Alii medios fecere eos inter utrumq; sole: n

hyperborei

antipodum occasum exorientemque nostrum. quod fieri nullo modo potest constare tam vasto mari iterueniente. Qui alibi quod in semestri luce constituere eos: ferere maturinis: meridie, metere: occidente sole foetus arborum decerpe: noctibus in specus cœdi tradi- derunt. Nec libet dubitari de gente ea: cum tot auctores p̄dāt: frugū primitias solitos delon mittere Apollini: quem præcipue colunt. Virgines ferebant eas hospitibus gētiū p̄ annos aliquot uenerabiles: donec uiolata fide ī proximis accolarum finibus depo- nere sacra ea istituere. Hiq; ad conterminos deferre: atq; ita delum usq;. Mox & hoc ipsum exoleuit. Sarmatiz: scythiaz: tauricæ: oīs q; a borystene amne tractus longitudo .d. cccc. lxxx. M. Latitudo. d. cc. xvii. M. a. M. Agrippa tradita ē. Ego icertā ī hac terraz pte mēsurā arbitror. Vex īstituto ordie reliqua huius sinus dicant. Et maria qdē eius nūcupabimus.

Insulae ponti. Cap. xiii.

Ellespontus insulas non habet ī europa dicēdas. In ponto duæ .M. d. passibus ab europa. xiiii. milia ab hostio cyaneæ: ab aliis symplegades appellata: tradita- q; fabulis inter se concurrisse: quoniā paruo discretæ interuallo ex aduerso itatibus geminæ cernebantur: paulumq; deflexa acie coeūtium speciem præbebant. Citra istri apolloniatarum una octoginta milia a bosphoro thracio. Ex qua. M. Lucullus Capi- tolinum Apollinem aduexit. Inter ostia istri quæ essent diximus. Ante borysthenem achillea est supradicta. Eadem leuce & macaron appellata. Hanc temporum hōrum demonstratio a borystene centum quadraginta milia ponit: a tyra. cxx. M. a peuce insula quinquaginta. M. Cingitur circiter. x. milia. pass. Reliquæ in carcinitis sinu cephaliones: rhosphodus: amacra. Nō est omittenda multorum opinio priusquam digrediamur a ponto: qui maria omnia interiora illo capite nasci non gaditano freto existimauere: haud improbabili argumento: quoniam æstus semper e ponto p̄fluens nunquam reciprocetur ad eundem. Deinde est ut extera europæ dicatur: transgressisq; in rhipheos montes littus oceanī septentrionalis in leua donec perueniatur gades le- gendum. Insulae complures sine nominibus eo situ traduntur. ex quibus æte scythia quæ appellatur bannonia: unam abesse a scythia diei cursu: in quam ueris temperie fluctibus electrum eiiciatur Timæus prodidit. Reliqua littora incerta signata fama. Septentrionalis oceanus amalchium eum Vecatæus appellat a paropanis amne qua scythiam alluit. quod nomen eius gentis lingua: significat congelatum. Philemon morimarufam a cimbris uocari: hoc est mortuum mare. Inde usq; ad promontorium rubeas. Ultra deinde crenium. Xenophon lampfacenus a littore scytharum tridui nauigatione insulam esse immensæ magnitudinis baltiam tradit. Eandem Pythias basiliam nominat. Feruntur & oonæ: in quibus ouis auium & auenis incolæ uiuant. Alii: in quibus equinis pedibus homines nascantur: hippopodes appellati. Fanefiorū alie in quibus nuda alioquin corpora prægrandes ipsorum aures tota itegāt. Incipit inde clarior aperiri fama ab gente ingeyonum: quæ est prima. Inde germaniæ seuo mons ibi immensus: nec rhipheis iugis minor immanem ad cimbrorum usq; promō- torium efficit sinum: qui codanus uocatur refertus īsulis. quaz clarissia scandinauia est: incompetæ magnitudinis. portionem tantum eius quod sit notum: hilleuionū gente quingentis incolente pagis: quæ alterum orbem terrarum eam appellat. Nec ē minor opinione eningia. Quidam hæc habitari ad uisulam usq; fluuium a sarmatis benedis: scyris: hyrris tradunt. Sinum clylipenum uocari: & in ostio eius īsulā latrin. Mox alterum sinum lagnum conterminum cimbris. Promontorium cibroꝝ excurrēs in maria longe peninsulam efficit: quæ haustifus appellatur: uigintitria milia pass. Inde insulae romanis armis cognita. Earum nobilissimæ burcana fabaria a nris dicta a frugis similitudine sponte prouenientis. Item glessaria a sucino militiæ appellata a barbaris austerania. præterq; actania. Toto autem hoc mari ad scaldin usq; fluuiū germaniæ accolunt gentes haud explicabili mensura: tam immodica prudentium discordia est. Cræci & qdā nostri uiginti quicq; milia passuū orā germaniæ tradiderūt.

Agrippa cum rhetia & norico longitudinem .dc. milia octoginta sex milia passuum .
Latitudinē ducenta quadraginta octo .M. Germaniæ. Cap. xiiii.

Rhetia prope unius maiore latitudinē : sane circa excessū eius subactis : Nam germania multis postea annis nec tota percognita est . Si coniectare pmittitur haud multum ora deerit græcorū opiniononi : & longitudini ab Agrippa traditæ . Genera germanorū quinque . Vindili : quorum pars burgundiones : uarinnæ : charini : guttones . Alterum genus igeuones : quorum pars cimbrī : teutoni a cauchorum gente . Proximi autem rheno isteuones : quorum pars cimbrī mediterranei : hermiones quorū sueui hermūduri : chatti : cherusi . Quarta pars peucini : balternæ supradictis cōtermini dacis . Amnes clari ī oceanū defluūt : gutallus : uistillus siue iustilia : aluus : uisurgis : ammis suis : rhenus : mōsa . Introrsus uero nulla īferius nobilitate hercyniū iugū pratendit .

Insulæ ī gallico oceano . Cap. xv.

In rheno autē ipso prope centū milia passuū ī longitudinē nobilissima batavorū īsula & cannenefatū : & aliæ frisiorū : caucorū : frisiabonum : sturiorū : morsatorū : quæ sternuntur inter helinum : ac fleuum . ita appellantur ostia in quæ effusus rhenus ab septentrione in lacus ab occidente in amnem mōsam se spargit : medio inter hæc chore modicum nomini suo custodiens alueum .

Britannia Hibernia . Cap. xvi.

Ad uerso huius situs britannia īsula clara græcis nostrisq; monumentis . Inter septentrionem & occidentem iacet : germaniæ galliæ hispaniæ multo maximis europæ partibus magno interuallo aduersa . Albion ipsi nomen fuit : cum britanniæ uocarentur omnes de quibus mox paulo dicemus . Hæc abest a gesoriaco morinorum gentis littore proximo traiecto quinquaginta milia milium . Circuitu uero patere triginta octo milia passus . lxxv . M . Pythias & Isidorus tradunt : triginta prope iā ānis noticiam eius romanis armis non ultra uicinitatem siluæ calidonix propagantibus . Agrippa longitudinem octingentorum milium passuum credit esse . Latitudinem tricentorum milium credit . Et eandem hiberniæ latitudinem . Sed longitudinem ducentorum . M . p . minorem . Super eam hæc sita abest breuissimo transitu a silurum gente . xx . M . passuum . Reliquarum mella . cxxv . M . circuitu amplior proditur . Sunt autem hinc . xl . M . pas . orcadæ : modicis īter se discretæ spatiis . Septē acmodæ : & triginta hebudes . Et inter hiberniam & britanniā mona : manapia : ricnea : uectis : silimnus : andros . Infra uero siambis : & axantos . Et ab aduerso in germanicū mare sparsæ glessariæ quas electridas græci recentiores appellauere : q̄ ibi electrum nasceretur . Ultima omnium : quæ memorantur : tyle . ī qua solstitio nullas esse noctes indicauimus cancri signum sole transeunte : Nullosque contra per brumam dies . Hæc quidam senis mensibus continuis fieri arbitrātur . Timæus historicus a britanniā introrsus sex dierum nauigatione abesse dicit īsulam mitterin : in qua cādidū plūbū proueniat . Ad eam britannos uirilibus nauigiis corio circumsutis nauigare . Sunt & q̄ alias prodāt scandiam : dumnam : bergos : maximamque omnium uerigon : ex qua in tylen nauigetur . A tyle unius diei nauigatione mare concretum a nonnullis cronium appellatur .

Gallia . Cap. xvii.

Gallia omnis comata uno nomine appellata in tria populorum genera diuidit̄ : omnibus maxime distincta . A scalde ad sequanam : belgica . Ab eo ad garūnam : celtica . Eademq; lugdunensis . Inde ad pyrenei montis excursū : aquitania : aremorica ante dicta . Agrippa uniuersarum galliarum īter thenum & pyreneum atq; oceanum ac montes cebennam & iuram : quibus narbonēsem galliā excludit : longitudinē . cccc . xx . M . passuum . Latitudinem . ccc . xiii . comp̄tauit . Ascaldi īcolunt : externi : texādri pluribus noibus . deīde menapii : morini : oronāfaci iūcti pago : qui cerfiacus uocatur . Britāni : ambiani : bellouaci : bassi . Introrsus : catoslogi : attrebates : nerui liberi : uero : mādui : sueuconi : sueffiōes : ueruni liberi : ūlmanetes liberi : tūgri : rinuci : frisi : auones :

betasi: leuci liberi: treueri liberi antea: & lingones foederati: rheni foederati: mediomatrici: sequani: rauraci: heluetii. Colonia equestris & rauriaca. Rhenum autē accolētes germaniā gētium ī eadem prouīcia: nemetes: triboci: uangiones: icubi: colōia agrippinēsis: guberni: butani: & quos in īsulis diximus rheni.

Lugdunēsis gallia. Capitulum. xviii.

Lvgdunēsis gallia habet lexouios: uellocasses: galletos: uenetos: abricatos: ossifinos: flumē clarum ligeri. Sed penīsulā spectatiorem excurrētem ī oceanū a fie ossifinog: circuitu. dc. xxv. M. pas. lōgitudīe. In latitudīe cētū. xxv. M. Vltra eā uānetes. Intus autē hedui foederati: carauteni foederati: boii: senones. Auleri q cognōiāt eburones: & qui cenomani: meldi liberi: parisi: treasses: andegauī: iducasses: bodicasses: uenelli: cariofuelites: diablidi: rhedones: turones: itefui: secufii: albi liberi: ī quog agro colonia lugdunum.

Aquitania. Cap. xix:

Aquitaniae sūt: ābulatri: anagnutes: pictones: santones liberi: bituriges liberi: sexignani cognomine ubisci: aquitani unde nomen prouīciae: sediboniatēs. Mox in oppidum contributi conuenz: begerbi: tarbelli quattuor: signani: cocofates: sexsignani: uenami: enobrisates: belendi: saltus pyreneus: infraq: meneosi: ofq dates: montani: sybillates: camponi: bercorcates: pimpedimui: sassumini: uellates: tornates: conforanni: aufci: elufates: sotriates: offidates: campestres: succasses: latufates: basabocates: uassei: fennates: cambolectri: ageffinates pictonibus iuncti. Hinc bituriges liberi qui cubi appellātur. Dein lemouices: aruerni liberi: gabales. Rursus narbonēsis prouīciae contermini ruteni: cadurci: antobroges. Tarnaq: amne discreti a tolosanis petrogori. Maria circa oram ac rhenum septentrionalis oceanus: inter rhenū & seqnā britannicus: inter rhenum & pyreneum gallicus. Insulae complures uenetorum & quae ueneticae appellantur: et inter aquitanicum sinum.

Citerior hispania. Capitulum. xx.

Pyrenei promontorio hispania incipit angustior non gallia modo: uerum etiā semetipsa: ut diximus: immensum quantum hinc oceano: illinc hiberico mari comprimentibus. Ipsa pyrenei iuga ab exortu æquinoctiali in occasum brumalem breuiore latere septentrionali q meridiano hispanias faciunt. Proxima ora citerioris est eiusdem tarraconensis situs a pyreneo per oceanum bastonum saltus. Aolarso: uasdulorum oppida: morosgi: menosta: uesperies: amanum portus: ubi nūc obrica flauī colonia ciuitatum nouem. Regio cantabrorum: flumen sanga: portus uictoriae iuliobricensium. Ab eo loco fōtes hiberi quadragita milia passuū. Portus biendium: origeni mixti cantabris. Portus eorum uesei: ueca. Regio asturum: noega oppidum in peninsula pisci. Et deinde conuentus lucensis a flumine nauia. Albiones: cibarci: egouarri cognomīe namarini: iadoni: arrotebæ: promontorium celticum. Amnes florius: nelo: celtici cognomine neria: superq: tamarci: quorum in peninsula tresaræ: sestiana Augusto dicaræ: & Toporio oppidū noela. Celtici cognomine prastamartii: cileni. Ex īsulis nominandæ: corticata: & aunios: acilensis: conuentus bracharum: heleni: groni: castellum tide: græcorum sobolis omnia. Insula cycæ. Insigne oppidum abobrica. Minius ānis quattuor. M. pas. ore spatiosus. leuni: seurbi: bracharū oppidū augusta quos super gallecia. Flumē limia. Durius amnis e maximis hispaniæ ortus ī pelondonibus: & iuxta numātiā. Lapsus dein per areuacos uacceosq: distermiatis ab asturia uectonibus: a lusitania gallecis. Ibi quoq: turdulos a bracharis arcēs: oīsq: dicta regio a pyreneo metallis referta auri argēti ferri plūbi nigri albiq.

Lusitania. Capitulum. xxi.

Durio lusitania incipit. Turduli ueteres: pesuri: flumen uagia: oppidū talabrica: oppidum & flumen eumenium: oppida conimbrica: colippo: euburo: britium. Excurrit deinde in aliud uasto cornu promōtorium: quod alii artabrum appellauere: alii magnū: multi ulyssipponēse ab oppido: terras maria celū distermiās:

Illo finit hispaniæ latus. Et a circuitu eius incipit frons septentrionis.

Insulæ in oceano Cap. xxii.

Inc oceanus q & gallicus occasus: illinc oceanus atlanticus promotorii excursu .xl. M. prodidit. Alii .xc. M. pas. ad pyreneum. Inde non pauci duodecim quinquaginta milia. & ibi getem artabru quæ nūq̄ fuit: manifesto errore. Arrothebras enī quos ante celticum diximus promotorium hoc i loco posuere litteris permutatis. Erratum & i amnibus iclytis ab minio: quem supra diximus. cc. M. passuum ut auctor ē Varro: abest eminius: quem alibi quidam itelligūt: & lineam uocat: obliuiois atiqs dictus: multumq; fabulosus. Ab durio tagus. cc. milium passuum iterueniente mūda. Tagus auriferis harenis celebratur. Ab eo cētum sexaginta mil. passuū promotorium sacrum e media prope hispaniæ fronte profilit quattuordecī mil. passuum. Inde & pyreneum medium colligit ut Varro tradit. Ab ana uero: quo lusitaniam a betica discreuimus: cētum uigintifex. M. passuum: a gadibus cētum duo. M. pas. additis gētes celticæ tūdi: et circa tagū uetones. Ab ana ad sacrum lusitani. Oppida memorabilia a tago in ora: olyssippo equarū e fauonio uento conceptu nobile: salatia cognominata. Vrbs imperatoria: merobrica promotorium sacrum: et altetum ceneus. Oppida ossonobia balsa myrtili. Vniuersa prouincia diuiditur in conuentus tres: emericensē: pacensē: scalabitanum. Tota populorum .xlii. in quibus coloniæ sunt quinq; municipiū ciuium romanorum latii antiqui quattuor. Stipendiaria trigintafex: Colonia augusta emerita ana fluuiio apposita: mertallinensis: pacensis: norbensis cæsariana cognomine. Contributa sunt in eam castra iulia: castra cecilia. Quinta est scalabis: quæ præfidiū iulium uocatur. Municipium ciuium romanorum olyssippo: felicitas iulia cognōiatū. Oppida ueteris latii eborā: quod idē liberalitas iulia & myrtilis & salatia quæ diximus stipendiariorum: quos nominare non pigeat. Præter iam dictos in betica cognominibus: augustobrigenses: emienses: aranditani: taxabritenses: blaxenses: cæsarobrigenses: caperenses: caurenenses: colarnici: bilitani: concordienenses: & bocori: interaufenses: latienses: mirobrigenenses: qui celtici cognominantur: medubrigenses qui plumbarii: ocelenses: lacienses: turduli qui barduli & tapori. Lusitaniam cū asturia & gallecia patere longitudine. d. xl. pas. latitudine. d. trigintafex mil. Agrippa prodidit. Omnes autem hispaniæ a duobus pyrenei promotoriis per maria totius oræ circuitu trigintanovem. M. duodecim colligere existimantur: ab aliis uigintifex mil. Ex aduerso celtiberiæ cōplures sūt insulæ cassiterides dictæ a græcis a fertilitate plūbi & e. regiōe arrothebarū promontorio deorū sex: quas aliqui fortunatas appellauere. In ipso uero capite: mox beticæ ab ostio freti passus septuagintaquinq; mil. gadis longa: & (ut Polybius scripsit) duodecim mil. lata. .iii. mil. passuum abest a continente. Proxīa parte minus pedes dcc. Reliqua plus septem mil. ipsius spatium quindecim. M. pass. est. Habet oppidū ciuium romanorum quod appellatur augustana urbs iulia. Gaditani ab eo latere quo hispaniam spectat: passibus fere centum. Altera insula est i longum ducentorū miliū passuum quadraginta. M. lata. In qua prius oppidum gadium fuit. Vocat ab Ephoro & Phyllide erithea: a Timæo & Sylæo aphrodisias: ab indigenis Iunonis. Maiorem Timæus potiusam a puteis uocitatam ait. nostri tarteron appellant: quam poeni appellarunt gadiritam. Pzonica diruta punica lingua septem significante. Erythea dicta est: quoniam tyrii ab origine eorum orti ab erythreo mari ferebantur. In hac Geriones habitasse a quibusdam existiantur: quorum armēta Hercules abduxerit. Sūt q̄ aliā esse eā: & cōtra lusitaniā arbitrent: eodēq; noīe quondā ibi appellant.

Vniuersæ europæ mensura. Cap. xxiii.

Eracto ambitu europæ: reddēda cōsumatio est: ne qd i expedito nō sit noscere uolentibus. Longitudinem eius Artemidorus atq; Isidorus a tanai usque gades octogintaquattuor mil. quattuordecī passuū pdiderūt. Polybius latitudiē europæ ab italia ad oceanum scribit. xi. M. quinquaginta esse etiam tum icomperta magnitudiē huius.

Est autem ipsius italix: ut diximus: duodeci. M. uiginti ad alpes. Vnde lugdunum ad portu morinorū britannicū: qua uidetur mensuram agere Polybius. xiii. M. xviii. Sed certior mēsurā ac lōgior ad occasū solis æstiuū ostiūq; rheni p castra legionū germāiā ab iisdem dirigitur alpibus duodecim mil. q̄dragintatiriū passuū. Hinc deinde africa atq; asia dicentur.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .V.

Africae descriptio:



FRICAM GRAECI LIBYAM APPELLA-
uerē: qua mare ante eam libycum incipiens ægypto
finitur. Nec aliā pars terrarum pauciores recipit
sinus: longe ab occidente littorū obliquo spatio.
Populorum eius oppidorumq; nomina uel maxie
sunt ineffabilia: præterq̄ ipsorum linguis: & alias
castella ferme inhabitant.

Mauritania. Cap. primū.

A Rincipio terrarum mauritanix appellant
usq; ad Caium Cæsare Germanici filium
regna: Sæuitia eius i duas diuisa est prouincias.
Promontorium oceani extimū apulusia noīatur
a grecis. Oppida fuere: lissa: corte: ultra columnas Herculis. Nunc est tingi quondā
ab Anteo conditum: postea a Claudio Cæsare cū coloniā faceret: appellatū traducta
iulia: Abest a belone oppido beticæ proximo traiectu triginta mil. passuū. ab eo uiginti
quinq; mil. in ora oceani colonia Augusti: iulia constantia: zubil regū ditioni exēpta
et iura i beticam petere iussa: et ab eo. xxxii. M. passuū colonia a Claudio Cæsare facta
lixos: uel fabulosissime ab antiquis narrata. Ibi regia Antei certamenq; cū Hercule: et
hesperidum horti. Affunditur autem huic æstuarium e mari flexuoso meatu: in quo
draconis custodiæ instar fuisse nunc interpretantur. Amplectitur intra se insulā: quā
solam e uicino tractu aliquāto excelsiores non tamen æstus maris inundant. Extat in
ea et ara Herculis: nec præter oleastros aliud ex narrato illo aurifero nemore. Minus
profecto mirentur portentosa græciæ mendacia de iis et amne lixo prodita: qui cogitēt
nostros nup paulominus monstrifica quædam de iisdē tradidisse. Præualidam hanc
urbem maioremq; magna carthagine. Præterea ex aduerso eius sita et prope immēso
tractu. Ab tingi quoq; aliā Cornelius Nepos audacissime credit ab lixo quadraginta mil.
passuum. In mediterraneo altera Augusti colonia est babba: iulia cāpestis appellata.
Et tertia banasa. lxxv. mil. ualentia cognominata. Ab ea trigintaquinq; mil. passuū:
uolubile oppidum: tantundem a mari utroq; distans: et in ora a lixo quinquaginta
mil. amnis sububus: præter banasam coloniā defluens: et magnificus et nauigabilis
Ab ea totidē milibus passuum oppidum sala eiusdē nominis fluuio impositum: iā
solitudinibus uicinum elephantorumq; gregibus infestum. Multo tamē magis: au-
tololum gentem per quā iter est ad montem africae uel fabulosissimum atlantem.
E mediis hunc arenis i cælum attolli prodiderunt: asperum: squalentem: qua uergat
ad littora oceani: cui cognomen imposuit. Eundē opacum nemorosumq; et scatebris
fontium riguū qua spectat africanam fructibus omniū generū spōte ita subnascētibus
ut nunq̄ satietas uoluptatibus desit. Incolarum neminem iterdiu cerni: silere omnia
haud alio q̄ solitudinum horrore subire tacitam religionem animos propius ac-
cedentium: præterq; horrorem elati super nubila atq; in uicinia lunaris circuli. Eundē
noctibus micare crebris ignibus ægypanum satyrorumq; lasciuiā. impleri tibiārū ac

fistula cantu tympanorumq; et cymbalorum sonitu strepere. Hæc celebrati auctores prodidere: præter Herculi et Perseo laborata ibi. spatiū ad eum immensum incertūq;. Fuere et Hannonis carthaginiensium ducis commentarii punicis rebus florentissimis explorare ambitum africæ iussi: quæ secuti pleriq; e græcis nostrisq;. Et alia quædam fabulosa & urbes multas ab eo conditas ibi prodidere: quarum nec memoria ulla nec uestigium extat. Scipione Aemiliano res in africa gerente Polybius annaliū cōditor ab eo accepta classe scrutandi illius orbis gratia circumuectus prodidit a monte eo ad occasū uersus saltus plenos feris: quas generat africa: ad flumē anatin. cccc. octogita quinq; mil. pas. Ab eo lixū. ccv. M. pas. Agrippa lixū a gaditano freto cētum. xii. mil. pas. abesse. Inde sinum qui uocetur saguti. Oppidum in promontorio mulelacha. Flumina sububam et salat. Portum rutubis a lixo. cccxiii. mil. pas. Inde promontoriū solis: portum risardir. Gætulos: autoteles: flumen cosenum: gentem selatitos: et masatos: flumen masathat: flumen darat: in quo crocodilos gigni. Deinde sinum. dc. xvi. mil. pas. Includi montes barce promontorio excurrente in occasum: quod appellatur furrentium. Postea flumen palsum: ultra quod æthiopas peroros: quorum a tergo porufios. Iis iungi mediterraneo gætulos daras. at in ora æthiopas daratitas. Flumen bambothum crocodilis & hippopotamis refertum. Ab eo montes perpetuos usque ad eum: quem eonochema dicemus. Inde ad promontorium hesperum nauigatione dierum ac noctium decem. In medio eo spatium atlantem locauit: a cæteris omnibus in extremis mauritanix proditum. Romana arma primū Claudio p̄cipe in mauritania bellauere Ptolemæū regem a Caio Casare interemptum: ulciscente liberto Aedemōe: refugientibusq; barbaris uentum constat ad montem atlantem. Nec solum cōsulatu perfunctis atq; e senatu ducibus qui tum res gessere: sed equitibus quoque romanis qui ex eo præfuerunt: ibi atlantem penetrasse gloria fuit. Quinq; sūt ut diximus romanæ colonix in ea prouincia. peruiumq; famæ uideri potest. Sed id plerunque fallacissimo experimento deprehenditur: quia dignitate indagare uera pigeat: ignorantiæ pudore mentiri nō piget. haud alio fidei prouiore lapsu: q̄ ubi falsæ rei grauis auctor existit. Et equidem minus miror incomperta quædam esse equestris ordinis uiris. Iam uero & e senatu non aliunde intransitibus q̄ causa luxuriæ: cuius efficacissima uis sentitur atq; maxima cum ebori: cædroq; siluæ exquirantur: omnes scopuli gætuli muricibus ac purpuris. Indigenæ tamen tradunt in ora absala centum quinquagita. M. passuum flumen asanam marino haustu: sed portu spectabile: mox amnem quem uocāt fuut. Ab eo ad dirin hoc enim atlanti nomen esse eorum lingua conuenit. cc. M. passuum interueniente flumine: cui nomen est uior. Ibi fama existere circa uestigia habitati quondam soli uinearum palmetorumq; reliquias. Suetonius Paulinus: quæ cōsulem uidimus: primus romanorum ducum transgressus quoq; atlantem aliquot milium spatio prodidit de excelsitate quidem eius quæ cæteri. Imas radices densis altisque repletas siluis: incognito genere arborum: proceritatem spectabilem enodi nitore: frondes cupressis similes: præter grauitatem odoris tenui eas obduci lanugine: qbus addita arte posse quales bombice uestes confici. Verticem altis etiam æstate operiri niuib. Decumis se eo peruenisse castris: & ultra ad fluuium qui niger uocatur: per solitudines nigripulueris eminentibus interdum uelut exustis cautibus loca inhabitabilia feruore: quanq̄ hyberno tempore expertos. Qui proximos inhabitent ei saltus refertos elephantorum ferarumque & serpentium omni genere canarios appellari. Quippe uictum eius animalis promiscuum iis esse: & diuidua ferarum uiscera. Iunctam æthiopū gentē quos perorros uocant satis constat. Iuba Ptolemæi pater: qui primus utriq; mauritanix imperauit: studiorum claritate memorabilior etiā q̄ regno similia prodidit de atlante: præterq; gigni ibi herbam euphorbiā noīe ab inuentore medico suo appellatā. Cuius lacteū succū miris laudidus celebrat in claritate uisus cōtraq; serpētes & uenena oīa: priuatū dictato uolumiē. Et satis superq; de atlante.

Tingitania prouincia. Cap. ii.

Tingitania prouincia longitudo. clxx. M. passuum est : & gens in ea quondam præcipua maurorū: unde nomen prouinciae: quos pleriq; maurusios dixerunt. Attenuata bellis ad paucas reddit familias. Proxima illi massesyliorum fuerat: sed fili modo extincta est. Getulæ nunc tenent gētes: bamuræ: multosq; ualidissii autololes. Et horū pars quondam nesimi: qui auulsi iis propriā fecere gentem uersi ad athiopus. Ipsa prouincia ab oriente montosa fert elephantos. In abila quoque monte & quos septem fratres a simili altitudie appellant freto imminēti iūcti abila: ab iis ora iterni maris. Flumen tamūda nauigabile quondam & oppidum. Flumē laud & ipsū nauigiorū capax. Rufaddir oppidū et portus maluana. Fluuius nauigabilis siga. Oppidū ex aduerso maluana in hispania sitū. Syphacis regia: alterius iam mauritania. Nāq; diu regū nomina optinuere: ut bogudiana appellaretur extima. Itemque bocchi quæ nūc casariēses. Ab ea portus magnus harpatio appellatus ciuiū romanorū oppidum. amnis mulucha Bocchi massesyliorūq; finis. Quizacenitana peregrinorū oppidum. Arsennaria latinorū tria mil. passuū a mari. Carcenna colonia Augusti: legio secūda. Item colonia eiusdem deducta cohorte prætoria gunugii. Promontoriū Apollinis. Oppidūq; ibi celeberrimū casarea antea uocitatū iol lubæ regia a diuo Claudio coloniae iure donata eiusdē iussu deductis ueteranis. Oppidū nouū & latio datū tipasa. Itemq; a Vespasiano imperatore eodē mūere donatū icosio. Colonia Augusti rufugina. Rufucuriū ciuitate honoratū a Clandio. Ruza sus colonia Augusti. Salde colonia eiusdē: gigili oppidū. Tucca ipositū mari & flumini ampsaga. Intus colonia augusta quæ item sucha: baritem: tubi: subtu. Ciuitates: tirmici: tigauæ. Flumina isarges: gēs nabades: sardana: lauerna: bargensina: turebi: flumen usariens nauigabile. flumen ampsaga abest a casarea. cc. xxxiii. M. passuum. Vtriusq; mauritaniae lōgitudo. dccc. M. pas. xxxix. M. Latitudo. ccccl. xvii. M. p.

Numidia. Cap. iii.

Ampsaga numidia est: Masinissæ clara nomine: metagonitis terra a græcis appellata. Numidæ uero nomades a permutandis papilionibus mapalia sua: hoc est domus plaustis circumferentes. Oppida cullurus: ichadz. Ab ea ad quadraginta octo. M. passuum in mediterraneo colonia cirtha sitianorum cognomine. Et alia intus sicca. Liberumq; oppidum bulla regia. Et in ora tacatua hippo regius. Flumen armua. Oppidum tachabracha ciuium romanorum. Tusca fluuius: numidiæ finis. Nec præter marmoris numidici ferarumq; prouentum aliud insigne.

Africa. Cap. iiii.

Tusca zeugitana regio: & quæ pprie uocet africa ē. Tria pmōtoria: candidum. Mox Apollinis aduersū sardinia. Mercurii aduersū siciliæ i altū pcurrētia duos efficiūt sinus hiponēsē. primum ab oppido quod hipponē dirutū uocant diarrhitū a græcis dictū propter aquas irrigua. Cui finitimū theudalis immune oppidū longius a littore. Dein promontorium Apollinis: & in altero sinu utica ciuium romanorum Cathonis morte nobilis. Flumen bagrada. Locus castra cornelia. Colonia carthago magnæ i uestigiis carthaginis: colonia maxulla. Oppida carpi: misua. Et libes dupea in pmōtorio Mercurii. Itē libera curubisne Apollinis. Mox africae ipsius alia distinctio. libyphoenices uocantur qui bizantium incolunt: ita appellatur regio. ccl. M. passuum per circuitum fertilitatis eximie cum centesima fruge agricolis fœnus reddente terra. Hic oppida libera leptis adrumētum ruspina thapsus. Inde thena auesinacō madaesta chape: sabrata contingens syrtin minorem. ad quam numidiæ et africae ab ampsaga longitudo. dlxxx. M. passuum. Latitudo qua cognitum est. cc. M. Ea pars quā africā appellauimus diuiditur in duas prouincias: ueterem et nouam discretas fossa. Inter africanum sequētem et reges thenas usq; perducta: quod oppidum a chartagie abest. cc. xvii. M. passus. Tertius sinus diuiditur in geminos duarum syrtium uadoso ac reciproco mari. Disirhoos: ad proximam quæ minor est a carthagine. ccc. M. passuū ut

Polybius tradit. Ipsam centum. M. pass. aditu. ccc. M. ambitu. Et terra hæc aut sydes: obseruatione nobilis. Ad eam per deserta harenis p. serpentes iter est. Excipiunt saltus repleti ferarum multitudine: & introrsus elephatorum solitudines: mox deserta uasta. utrinque garamates ab augylis dierum duodecim itinere distantes. Super illos fuere gens psylli: super quos lacus Lycomedis desertis circumdatus. Augyle ipsi medio fere spatio locantur ab æthiopia: quæ ad occidentem uergit: & a regione quæ duas syrtes interiacet: pari utrinque interuallo: sed littore inter duas syrtes ducentorum quingenta milia passuum. Ibi ciuitas oensis. Cyniphos fluuius ac regio. Oppida neapolis: taphra habrothorum. Leptis altera: quæ cognominatur magna. Syrtis maior circuitu centum uiginti quique. M. passuum. aditu aut. ccc. xiii. M. Inde accollit gens cisipadum. In istimo sinu fuit ora lotophagon: quos quidam alachroas dixerunt: ad philenorum aras. ex arena sunt eæ. Ab iis non procul a continente palus uasta ad amnem tritonem. Nomenque ab eo accepit: palatias appellata a Callimacho: et citra minorem syrtin esse dicta: a multis uero inter duas syrtes. Promontorium quod maiorem includit burion appellatur: ultra cyrenaica prouincia. Ad hunc finem africa a fluuio Ampsaga populos uigintisex habet: qui romano parent imperio. In iis colonias sex præter iam supradictas uthinam tuburbin. Oppida ciuium romanorum quindecim ex quibus in mediterraneo dicenda absuritanum: abutucense: ab oriente canopiticum: chimanense: thimutense: thunusidense: tuburbienense: tybidrumense: tibigense. Vcitana duo maius et minus. uagenense. oppidum latinum unum uzzalitanum. Oppidum stipendiarium unum. Castris corneliis oppida libera triginta ex quibus dicenda intus acolitanum: acharitanum: auinense: abziritanum: canopitanum: melzitanum: mararense: salaphitanum: tufdritanum: diricense: thiphicense: tunisense: schoedenense: tagasense: figense. ulufuburitanum: uagienense aliud: figense: zianisense. Ex reliquo numero non ciuitates tantum: sed plerumque etiam nationes iure dici possunt: ut natabudes: capsitani: musulani: sabarbares: massyllini ciues uamacures: ethini: mussini: marchubi: et tota gatulia ad flumen nigrum: quæ africam ab æthiopia dirimit.

Cyrene. Cap. v.

CYrenaica eadem pentapolitana regio illustratur Hamonis oraculo: quod a cyrenis abest. cccc. M. passuum fonte solis: pentapolis urbibus maxime quinque: berenice: arsinoe: ptolemaide: apollonia: ipsaque cyrene. Berenice in syrtis extremo cornu est quondam uocata hesperidum supradictarum uagantibus gratia fabulis. Nec procul ante oppidum fluuius lethos: lucus sacer: ubi hesperidum horti memorantur. Abest ab lepti. ccc. lxxxv. mil. pass. ab ea arsinoe theutyra uocitata. xliii. M. pass. Et deinde ptolemais antiquo nomine barce. xxii. M. pass. Mox. ccl. M. promontorium phycus per creticum mare excurrit distans. ccl. mil. pass. a tænarum laconicæ promontorio: a creta uero ipsa. cxxv. mil. Post id cyrene a mari. xi. mil. pass. A phicunte apolloniam. xxiii. mil. pass. ad cherronnesum. lxxxviii. mil. passuum. Vnde catabathmum. ccxvi. M. pass. accollunt marmaridæ a pharedoni ferme regione ad syrtin usque maiorem porrecti. Post eos acraucæ lesatiani. In ora syrtis nasammones: quos antea mesammones greci appellauere ab argumento loci: medios inter arenas sitos. Cyrenaicus ager quindecim. M. passuum latitudine a littore arboribus fertilis habetur. Intus eodem spatio frugibus tantum. mox. xxx. M. passuum latitudine: et. ccl. M. pass. longitudine laferi modo. Post nasammonas hasbyræ et macæ uiuunt. Ultra eos Hammanientes. xi. dierum itinere a syrtibus maioribus ad occidentem: et ipsi quaquauerfus arenis circumdati: puteos tamen haud difficiles binum fere cubitorum inueniunt altitudine: ibi restagnantibus mauritanis aquis. Domos sale e montibus suis exciso ceu lapide construunt. Ab iis ad troglodytas hyberni occasus plaga dierum quattuor iter: cum quibus commercium gemmarum tantum: quam carbunculum uocamus: ex æthiopia uectæ. Interuenit ad solitudines africæ super minorem syrtin dictas uerphazania: ubi gentem phazaniorum urbemque alelen et cillabam subegimus. Item cidamum e regione sabrate. Ab his mons longo

spatio in occasu ab ortu tedit: ater a nostris dictus a natura adusto similis: aut solis percussu accenso. Ultra eū deserta. Matelga oppidum garamatum. Itemq; detris affuso fonte a medio die ad mediā noctem aquis feruentibus: totidē horis ad mediū diem rigentibus. clarissimumq; oppidum garadamum caput garadamanthum: oīa armis romāis superata: et a Cornelio Balbo triumphata: unius omniū curru externo et quiritiū iure donato. Quippe gadibus nato ciuitas romana cum Balbo maiore patruo data ē. Et hoc mirum supradicta oppida ab eo capta auctores nostros pdidisse. Ipsum in triūpho prater cydamum et garradamum omniū aliarū gentium urbiūq; numina ac simulacra duxisse: quæ fuere hoc ordine. Tabidium oppidum. Niteris nationis gligemela oppidum. Bubeium natio uel oppidū. Enipi natio. Thubē oppidū. Mons nomine niger: nitibrum rapsa oppida: discera natio: detri oppidum: flumen nathabur: tapsagum oppidum: nannagi natio: boin oppidum: pege oppidum: flumen dasibari. Mox oppida cōtinua baracū: buluba: alasi: galsa: balla: maxalla: zizama. Mons gyri: in quo gemmas nasci titulus prodidit. Ad garamantas iter inexplicabile adhuc fuit latronibus gentis eius. puteos qui sunt non alte fodiendi si locorū noticia assit: arenis operientibus. Proximo bello quod cū oensibus romani gessere auspiciis Vespasiani imperatoris compendium uix quadriduo deprehensū est. hoc iter uocat prater caput saxi. finis cyrenaicus catabathmos appellatur oppidum et uallis repete conuexa. Ad eum terminū cyrenaica africa a syrti minore decies sexagita. M. passuū in longitudinem patet. In latitudine qua cognitum est. d. ccc. passuum.

Libya mareotis. Cap. vi.

A qua sequitur regio mareotis libya appellatur ægypto cōtermina. Tenēt maritima: adirmachidæ: deinde mareotæ: Mēsurā a catabathmo ad paretoniū .lxxxvi. M. passuum. In eo tractu intus apis interest nobilis religiōe ægypti locus. Ab eo paretonium. lxii. M. pas. Inde alexandriam. c. M. passuum. latitudo. clxix. est. Eratosthenes a cyrenis alexandriam terrestri itinere. d. xxv. M. prodidit. Agrippa totius africa a mari atlantico cum inferiore ægypto. lxxxv. M. passuum longitudinē posuit. Polybius et Eratosthenes diligentissime existimati ab oceano ad carthaginē magnā. lxvi. milia passuum. Ab ea canopum nili proximum ostium. xvi. M. passuum. xxix. fecerunt. Isidorus a tingi canopum. xxxv. xcix. M. passuum. Artemidorus. xl. minus q̄ Isidorus. Insula circa africā: et aduersa: africæ. Cap. vii.

Insulas non ita multas complectuntur hæc maria. Clarissima est menix lōgitudine. xxxv. pas. latitudine. xxv. ab Eratosthene lotophagites appellata. Oppida habet duo meningen ab africā latere: et altero thoīar. Ipsa a dextro syrtis minoris p̄ montorio passibus. cc. sita. ab ea. c. p. contra leum cercina cum urbe eiusdem nominis libera: longa. xxv. M. passuum: lata dimidium eius ubi plurimum. At in extremo non plus. v. M. passus. hinc perparua carthaginem uersus cercinitis ponte iungitur. Ab iis .l. M. fere passuum lipadusa longa. vi. M. p. Mox gauleegalata: cuius terra scorpionē dirū animal africæ necat. Dicuntur et in clupea emori. cuius ex aduerso cossyria cum oppido. ac contra carthaginis sinū duæ e gremio æræ aræ. Reuera autē scopuli uerius q̄ insula: inter siciliam maxime et sardiniā. Auctores sunt et has quondam habitatas subfuisse. Interiori autē ambitu africæ ad meridiē uersus: supq; gætulos iterueniētib; desertis primi omniū libyæ ægypti: deinde leucæ æthiopes habitant.

Æthiopes. Cap. viii.

Super eos æthiopū gētes nigritæ a quo dictū est flumine. Gymnetes pharusi etiā oceanum attingētes: quos in mauritanīæ fine diximus: perorri. Ab iis omnibus uastæ solitudines orientem uersus: usq; garamates: augilasq; et troglodytas: uerissia opinione eorū qui desertis africæ duas æthiopias superponunt: et ate omnes Homeri qui biptitos tradit æthiopas ad orientē occasumq; uersos. Nigri fluuiio eadem natura quæ nilo: calamum et papyrus et easdem gignit animantes: iisdemq; temporibus

augeſcit. Oritur iter tareleos æthiopus: & cæcalicas. Horum oppidum mauin quidam ſolitudinibus interpoſuerunt. Atlâtas iuxta eos: ægipanas ſemiferos: & blemmias: & gamphaſantas: & ſatyros: & himantopodas. Atlantes degeneres ſunt humani ritus ſi credimus. Nam neq; nominum ullorum inter eos appellatio eſt: & ſolem orientem occidentemq; dira imprecatione contuentur: ut exitialem iſis agrisq; neq; iſomnia uiſit q̄lia reliq; mortales. Troglodytæ ſpecus excauit. hæ illis domus. uictus ſerpentiũ carnes. ſtridorq; non uox: adeo ſermonis cõmercio carent. Garamantes matrimonioꝝ exortes: paſſim cum foeminis degunt. Augilæ tantum inferos colunt. Gamphaſantes nudi: præliorumq; expertes nulli externo congregantur. Blemmiis traduntur capita abeſſe: ore & oculis pectori affixis. Satyris præter figuram nihil moris humani. Aegipanis qualis uulgo pingitur forma. Humantopodes loripedes quidam: qbus ſerpẽdo ingredi natura eſt. Pharuſi quondam perſæ comites fuiſſe dicuntur. Herculis ad heſperidas tendẽtis. Nec de africa plura: quæ memorentur: occurrunt.

DE Aſia. Cap. viii.

ADhæret aſia: quam patere a canopico oſtio ad pōti oſtium Timotheus .xxvi. xxxviii. M. paſſuum tradidit. Ab ore autem ponti ad os mæotis Eratoſthenes .xv. xlv. M. paſſuum. Vniuerſam uero cū ægypto ad tanain Artemidorus & Iſidorus .lxxxviii. d. ccl. M. paſſus. Maria eius cõpluria ab accolis traxere nomina: quare ſimul indicabuntur. Proxima africæ incolitur ægyptus introrſus ad meridiem recedẽs: dõec a tergo prætendatur æthiopes. Inferiorem eius partem nilus dextra leuaque diuiſus amplexu ſuo determinat canopico oſtio ab africa: ab aſia peluſiaco. clxx. M. paſſuum interuallo. Quam ob cauſam inter iſulas quidam ægyptum rettulere: ita ſe findente nilo: ut triquetram terræ figuram efficiat. Ideo multi græcæ litteræ uocabulo deltam appellauere ægyptum. Meſura ab unitate aluei: unde ſe primum findit in latera: ad canopicum oſtium. cxlv. M. ad peluſiacum. cclvi. M. eſt. Summa pars contermina æthiopiz thebais uocatur. Diuiditur in præfecturas oppidorum: quas nomos uocāt: ombiten: phanturiten: apollopoliten: hermotiten: tiniten: phanturiten: copititen: tentiriten: diopoliten: anteopoliten: aphrødipoliten: lycopoliten. Quæ iuxta peluſiũ eſt regio nomos habet barbetiten: bubaititen: thyetriten: taniten. Reliq; autẽ arabicũ hammoniacum tẽdentem ad Hammonis Iouis oraculum ofirintiten: leõtopoliten: aribiten: ſynopoliten: hermopoliten: xoititen: mendefium: ſebenniten: ſabaſtiten: letapoliten: heliopoliten: proſobiten: cynopoliten: thermopoliten: bruſophiten: omphiten: ſaiten: ptenethum: pthemphũ: naucratiten: ueratiten: meletiten: gymnopoliten: menelaiten. Alexandria regione. Item libyæ mareotis: heracleopolites eſt iſula nili: longa paſſus. l. M. i qua & oppidum Herculis appellatum. Arſinoitæ duo ſunt. hi & memphites uſq; ad ſummum delta pueniunt. Cui ſunt contermini ex africa duo cæſitæ. Quidam ex iis aliqua nomina pmutant: & ſubſtituunt alios nomos: ut heroopoliten: crocodilopoliten. Inter arſinoiten autẽ ac mēphiten lacus fuit circuitu .ccl. M. p. aut ut Mutianus tradit. ccccl. M. & altitudinis. l. p. manuſactus a rege qui fecerat Moeridis appellatus. Inde. lxxii. M. p. ppe abeſt memphis quondã arx ægypti regum. Inde ad Hammonis oraculum. xii. dierum iter eſt. Ad ſciſſuram autem nili quod appellauimus delta. xv. M. p. Nilus icertis ortus fõtibz: ut p̄ deſerta & ardẽtia & immenſo longitudinis ſpatio ambulans famaꝝ tantum inermi quaſitu cognitus ſine bellis: quæ cæteras omnes terras inuenere: originem (ut Iuba rex potuit exquirere) in monte inferioris mauritaniz non p̄cul oceano habet: lacu p̄tinus ſtagnante: quẽ uocāt hildẽ. Ibi piſces repiũt alabetæ: coracini: ſiluri: crocodilus quoq;. Inde ob argumẽtũ hoc cæſaræ ortus creditur: i his quæ nili alueo ſpectantur: hocq; lacu educant. in heſeo dicatus ab eo ſpectat hodie. Præterea obſeruatu eſt: put in mauritania niues hymbreſue ſatiauerint: ita nilum increſcere ex hoc lacu. Rurſus indignatur fluere p̄ arenofa & ſqualentia. Conditq; ſe aliquot dierum itinere. Mox alio lacu maiore in

casariensis mauritania gente maselyum erumpit. & hominum coetus ueluti circun-
 spicit iisdem animalium argumentis. Iterū arenis receptus conditur rursus. xx. dierū
 desertis ad p̄xios aethiopus. Atq; ubi iteꝝ senserit hominē p̄silit fonte (ut uerisimile ē)
 illo quē nigrū uocauere. idē africā ab aethiopia dispescēs etiā si nō p̄tinus populis feris
 tamen & belluis frequens: siluarumque opifex: medios aethiopus secat cognominatus
 astapus: quod illarum gentium lingua significat aquam e tenebris p̄fluentē. Insulas
 ita innumeras spargit: quasdamque tam uastā magnitudinis quāq; rapida celeritate
 ut tamen dierum quinq; cursu non breuiore transuolet: circa clarissimā eaz̄ meroen
 astabores leuo alueo dictus: hoc est ramus aquae uenientis e tenebris. Dexterā uero
 astusapes: quod latentis significationem adiicit. Nec ante nilus q̄ se totum aquis
 concordibus rursus iunxit. Sic quoq; etiamnum gyrifantes nominatus per aliquot
 milia: & in totum Homero aegyptus: aliisq; triton. Subinde insulis impactus: totidē
 incitatus iritamentis. Postremo inclusus montibus: nec alibi torrentior uectus aquis
 properantibus ad locum aethiopum: qui catadupi uocatur: nouissimo cataractē inter
 occurrentes scopulos non fluere immēso fragore credit sed ruere. Postea lenis & con-
 fractis aquis: domitaq; uiolētia: alioquin & spatio fessus multis quamuis faucibus in
 aegyptium mare se euomit. Certis tamen diebus auctu magno per totam spatiatuꝝ
 aegyptū fecundus innatat terrā. Causas huius incrementi uarias prodidere: sed maxie
 probabiles etesiarum eo tempore ex aduerso flātium repcussu ultro in ora acto mari.
 Aut hymbres aethiopiae aestiuos iisdem etesiis nubila illo ferentibus e reliquo orbe.
 Timaeus mathematicus occultam protulit rationem. Phialam appellari fontem eius:
 mergiq; in cuniculos ipsum amnem uapore anhelatē fumibus cautibus ubi cōdit.
 Verum sole per eos dies comminus facto extrahi ardoris ui & suspensum abundare:
 ac ne deuoretur abscondi. Idq; euenire a canis ortu per introitum solis i leonē: cōtra
 perpendiculum fontis sydere stante: cum in eo tractu absumentur umbrā. Plerisque
 e diuerso opinatis largiorem fluere ad septentrionem sole discedente: quod in cancro
 & leone euenit. Ideoq; tunc minus siccari. Rursus in capricornum & austrinū polum
 uerso sorberi: & ob id parcius fluere. Sed Timaeo siq; extrahi posse credat: ubray dese-
 ctus iis diebus & locis sine fīe abest. Incipit crescere luna noua quācūq; post solstitiū
 est sensim modiceq; cancrum sole transeunte: abundantissime autem leonem. Et
 residet in uirgine iisdem quibus accreuit modis. In totum autem reuocatur itra ripas
 in libra: ut tradit Herodotus centesimo die. Cum crescit reges aut praefectos nauigare
 eo nefas iudicatum est. Auctus eius per puteos mensura notis deprehendunt. Iustū
 incrementum est cubitorum sedecim. Minores aquae non omnia rigant. Ampliores
 decinent: tardius recedendo. Haec ferendi tempora absument solo madente. Illa non
 dant sitiente. Vtrunq; reputat prouincia. In duodecim cubitis famem sentit. In. xiii.
 etiamnum esurit. Xiiii. cubita hilaritatē afferunt. xv. securitatē. xvi. delicias. Maximū
 incrementum ad hoc xui fuit cubitorū. xviii. Claudio principe. Minimūq; pharsalico
 bello: ueluti necem Magni prodigio quodam flumine auersante. Cum steterē aquae
 aptis molibus admittunt. Vt quāq; liberata est terra: seris. Idem amnis unus omniū
 nullas expirat auras. Ditionis aegypti esse incipit a fine aethiopiae syene: ita uocat insula
 .c. M. passuum ambitu. In qua cerastra sunt latere arabiae: & ex aduerso insula. iiii.
 pile. dc. M. pass. & a nili fissura: unde appellari diximus deltā. Hoc spatium edidit
 Artemidorus: & in eo. cc. l. oppida fuisse. Iuba. cccc. M. passus. Aristocreon ab elephā-
 tide ad mare. d. ccl. M. passuum. Elephantis insula infra nouissimum cataractē. cccc.
 .M. passus: & supra syenem. xvi. M. habitat. Nauigationis aegyptiae finis ab alexadria
 .dlxxxv. M. passuum: intantum errauere superscripti. Ibi aethiopicae cōueniūt naues.
 Nanq; eas plicatiles humeris transferunt quoties ad cataractas uentū est. Aegyptus
 super ceteram antiquitatis gloriam. xx. urbium ibi Amase regnāte habitata praefert.
 Nunc quoq; multis etiam si ignobilibus frequēs celebratur tamen Apollinis: mox

leucothoe: & diospolis magna. Eadē thebe: portarū. c. nobilis: fama copiosa idicarū arabicarumq; mercium nilo proximum emporiū. Mox Veneris oppidum: & iterum Iouis actentiris: infra quod abydu Memnonis regia & Ofiris tēplo iclytum. vii. dierū itinere ī lybiam remotum a flumine. Deinde ptolemais: & panopolis ac Veneris itez. & in libyco lycon ubi montes finiunt thebaidē. Ab iis oppida Mercurii: alabastrum canum: & supradictum Herculis. Deinde arfinoes: & iam dicta mēphis: inter quam & asinoiten nemeon. In libyco turres quæ pyramides uocātur. Labyrinthus ī miridis lacu nullo addito ligno exadificatus: & oppidū crialon. Vnū præterea intus & arabiz cōterminū claritatis magnæ solis oppidū. Alexandria. Cap. x.

Sed iure laudetur ī littore ægyptii maris alexandria: a magno Alexandro condita in africa parte ab ostio canopico. xii. milium passuum: iuxta mareotim lacum: qui lacus antea arapotes nominabatur. Metatus est eam Dinocrates architector pluribus modis memorabili ingenio: quindecim milium passuum laxitate inserta ad effigiem macedonicæ chlamydis orbe gyrato laciniosam dextra leuaque anguloso procursu: iam tum tamen quinta situs parte regi dicata. Mareotis lacus ad meridianā urbis partem euripo e canopico ostio mittitur ex mediterraneo commercio. Insulas quoq; plures amplexus. xxx. M. pass. traiectu. cd. ambitu: ut tradit Claudius Cæsar. Alii schoenos in latitudinem patere. xl. faciunt: schoenumq; stadia. xxx. Ita fieri lōgi tudinis. cl. M. passuum: tantundem & latitudinis. Sunt in honore & intra decursus nili multa oppida: præcipue quæ nomina dedere ostiis nō omnibus. xi. n. reperiuntur: superq; quattuor quæ ipsi falsa ora appellant. Sed celeberrimi septem: proximo alexandriæ canopico: deinde bolbitino: sebenitico: phānitico: mendefico: tanico: ultioq; pelusiaco. Præterea buthos pharboetos: leontopolis: atribis: Isidis oppidum: busiris: cynopolis: aphroditos: saïs: naucratis: unde ostiū quidā naucraticū noīant: quod alii heracleoticum: canopico: cui. vi. M. passus proximum est: præferentes.

Arabia. Capitulum. xi.

Ultra pelusiacum arabia est ad rubrum mare pertingens & odoriferam illam ac diuitem & beatæ cognomine indytam. Hecatabanum & esbonitaz & scenitaz arabum uocatur sterilis: præterq; ubi syriæ confinia attingit: nec nisi casio mōte nobilis. His arabes iunguntur: ab oriente canchleis: a meridie cedreis quidem: dein abo naba theis. Heroopoliticus uocatur: alterq; lelaniticus sinus rubri maris ī ægyptū uergētis. cl. M. passuum interuallo. Inter duo oppida lzana: & in nostro mari gaza. Agrippa a pelusio arfinoen rubri maris oppidum per deserta centum uiginti quiq; M. passuum tradit. Tam paruo distat ibi tanta rerum naturæ diuersitas.

Syria palestina phoenicis. Cap. xii.

Evxta syria lictus occupat quondam terrarum maxima & pluribus distincta nominibus. Namq; palestina uocabatur qua contingit arabas. & iudæa & coele: dein phoenice & qua recedit intus damascena: ac magis etiam nunc meridiana baby lonia. Et eadē mesopotamia inter euphraten & tigrin: quaq; transit taurū: rophœne. Citra uero etiam comagene. Et ultra armeniam adiabene: assyria ante dicta. & ubi ciliciam attingit antiochia. Longitudo eius inter ciliciam & arabiam. cccclxx. M. pass. est. Latitudo a seleucia epieria ad oppidum in euphrate zeugmam. dxxv. M. p. Qui subtilius diuidunt: circum euphraten syriam phœnicem uolunt: & esse orā maritimā syriæ: cuius pars sit idumæa & iudæa: deinde phœnicē: deinde syriam. Id quod præiacet mare totum: phœnicum appellatur: Ipsa gens phœnicum in gloria magna litterarū inuentionis: & syderum naualiumq; ac bellicarum artium. A pelusio capriæ castra: casius mons: delubrum Iouis casii: tumulus magni Pompeii trachine. Arabia finitur a pelusio. lxxv. M. passuum.

Idumæa syria: palestina: samaria: ascalū: azotus: cæsarea. Ca. xiii.

Ox idumæa incipit & palestina ab emerfu sirbonis lacus: quem quidam. cl. M.

pass. circuitu tradidere. Herodotus casio monti applicuit. Nunc est palus modica. Oppida rhino: colura. & intus raphace: gaza: & intus anthedon: mons angaris. Regio per oram samaria: oppidum ascalo liberum: azotus: samnes duar. Altera. intus ioppe phoenicum antiquior terrarum inundatione ut ferunt. Insidet colli præiacente saxo: in quo uinculorum Andromedæ uestigia ostendunt. Colitur illic fabulosa ceto. Inde apollonia: stratonis turris: eadem cæsarea ab Herode rege condita. Nunc colonia prima flauia a Vespasiano imperatore deducta. Finis palæstines. clxxxix. M. passuum a confinio arabie. Deinde phoenices. Intus autem samaria. Oppida neapolis quod ætæ mamortha dicebatur. Sebastæ in monte altiore gamala. Supra idumæa & samariam.

Iudæa: galilæa: hiericho: emmaus: lydda: ioppe. Cap. xiiii.

Iudæa longe lateq; funditur. Pars enim syriæ iuncta galilæa uocatur. Arabie uero & ægypto proxima pareat asperis dispersa montibus: et a cæteris iudæis iordane amne discreta. Reliqua iudæa diuidit in toparchias decem: quo dicemus ordine. Hierichontem palmetis confitam fontibus irriguam: emmau: lyddam: iopicam: acrabathenam: et zophaniticam: thamiticam: bethole: et tephene: norine in qua fuere hierosolyma longe clarissima urbium orientis: nomen iudææ: modo herodiæ cum oppido illustri eiusdem nominis.

Iordanis. Cap. xv.

Iordanis amnis oritur e fonte paneade: qui cognomē dedit cæsareæ de qua dicemus: amnis amœnus: & quatinus locorum situs patitur: abitisus: accolisq; se præbens uelut iuitus: asphaltiten lacum diræ natura petit: a quo postremo ebibit: aquasq; laudatas perdit pestilentibus mixtas. Ergo ubi prima couallium fuit occasio: in lacum se fundit: quem plures genesaram uocant. xvi. M. passuum longitudinis. vi. M. latitudinis: amœnis circumseptus oppidis: ab oriente iuliade & hippo: a meridie tharicie: quo et nomine aliqui etiā lacum appellat: ab occidente tiberiade aquis calidis salubri.

Asphaltides. Cap. xvi.

Asphaltides nihil præter bitumē gignit: unde et nomē. Nullum corpus aialium recipit: tauri camelique fluitant. Inde fama nihil in eo mergi. Longitudine excedit centum milia passuum: latitudine maxima uiginti quinque implet: minima sex. Prospicit eum ab oriente arabia nomadum: a meridie acharon: secunda quondam arx iudææ ab hierosolymis. Eodem latere est calidus fons medicæ salubritatis: callirhoe aquarum gloriā ipso nomine præferens.

Gens hesenorum. Cap. xvii.

Ab occidentali littore heseni: quos fugitant usqueque nocentes. Gens sola et in toto orbe præter cæteras mira: sine ulla formina omni uenere abdicata sine pecunia sortia palmarum. In diem ex æquo conuenarum turba renascitur. longe frequentantibus: quos uita fessos ad mores eorum fortuna fluctibus agit. Ita per sæculorum milia incredibile dictum: gens æterna est. in qua nemo nascitur. Tā fecunda illis aliorum uitæ poenitentia est. Infra hos engadda oppidum fuit secundum ab hierosolymis fertilitate palmetorumq; nemoribus: nunc alterum bustum. Inde masada castellum in rupe: & ipsum haud procul ab asphaltite. Et hæc iudæa est.

Decapolis. Cap. xviii.

Iungitur e latere syriæ decapolitana regio a numero oppidorum: in qua non omnes eadem obseruant. Plurimi tamen damascum et opoton riguas amne chrysothoa. fertilem philadelphiam: raphanam: omnia in arabiam recedentia. Scythopolin antea nisā a Libero præsepulta nutrice ibi scythiis deductis. Gaddara hieramiace præfluente et iam dictum hippodion. Pellam aquis diuitem: galasā eanata. Intercurrunt ceterique has urbes tetrarchiarum: regnorum instar singula: & in regna contribuuntur: traconitis paneas. In qua cæsarea cum supradicto fonte abila: arca: ampelœssa: gabe.

Tyrus & sidon. Cap. xix.

Hinc redeundum est ad oram atque phoenicem. Fuit oppidum crocodilo. est flumenemptoria urbi undosum. Sigaminum promontorium: carmelumq; Et in monte oppidum eodem nomine: quondam egabatana dictum. Iuxta getta gebba.

Riuus pagida siue belus: uitri fertiles arenas paruo littori miscet. Ipse e palude cede-
uia a radicibus carmeli pfluit. Iuxta colonia Claudii Caesaris ptolemas: quae quondā
acce. Oppidum eodippa: promontorium album. Tyrus quondā insula praalto mari
septingentis passibus diuisa. Nunc uero Alexandri oppugnatis opibus continens: olī
pura clara urbibus genitis lepti: utica: & illa romāi imperii amula terrarum orbis
auda carthagine etiam gadibus extra orbem conditis. Nunc omnis eius nobilitas
conchylio atque purpura constat. Circuitus decem nouem mil. passuum est. Intra
paletyro inclusa. Oppidum ipsum uigintiduo stadia optinet. Inde ide ac sarepta: &
ornithon oppida. Et sidon artifex uitri: thebarūq; boxtiarum parens.

Mons libanus. Cap. xx.

A Tergo eius mons libanus orsus centum quinquaginta stadiis zymiram usque
porrigitur: quae coele Syria cognominatur. Huic par interiacente ualle mons ad-
uersus antelibanus obtenditur quondam muro coniunctus. Post eum introrsus de-
capolitana regio est. Prædictaq; cum ea tetrarchia & palestines tota laxitas. At in ora
nunc subiecta libano fluuius nagoras: beritus colonia: quae foetix iulia appellatur.
Leontos oppidum: flumen lycos: palabiblos: flumen adonis. Oppida biblos: botris:
sycarda: trieris: calamos: tripolis quondam. Tyrii et sidonii et araradii optinent or-
thoeleutheros flumen: oppida zymira: marathos: contraq; ararados septem stadiorū
oppidum. Et insula ducentis passibus a continente distans. Regio in qua supradicti
desinunt montes. Et interiacentibus campis bargilus mons incipit. Hinc rursus Syria:
desinente phoenice. Oppida carnebala: neapaltos. Gabala promōtorii i quo laodicea
libera: dipolis: heradea: caradrus: posidium.

Syria antiochia. Capitulum. xxi.

D E inde promontorium Syriae antiochena. Intus ipsa antiochia libera: epidaph-
nais cognoscata oronte amne diuidit. In pmōtorio autem seleucia libera pieria
appellata.

Casius mons. Cap. xxii.

S Vper eam mons eodem quo alius nomine casius. cuius excelsa altitudo quarta
uigilia orientem p tenebras solem aspiciit breui circūactu corporis diē noctēq;
piter ostendens. Ambitus ad cacumen. xix. M. p. est. altitudo p directū. iiii. At in ora
amanis orontes natus iter libanum & antelibanum iuxta heliopolin. Oppidū rhofos:
& a tergo portae quae Syriae appellantur interuallo rhofiorum mōtium & tauri. In ora
oppidum myriandros. Mons amanus: in quo oppidum bomite. Ipse ab syris ciliciam
separat.

Coele Syria. Cap. xxiii.

N Vnc interiora dicantur. Coele habet apameam marfya amne diuisa. Anazerinorū
tetrarchia bambicen: quae alio nomine hierapolis uocatur. Syris uero magog ibi
pduicta. Atargatis graecis hoc decreto dicta colitur chalciden cognominata adira
bellum: unde regio chalcidene fertilissima Syria. Et ide cyrestica rimeazates: gidarenos:
gabenos: tetrarchias duas quae granii comatice uocant. Hermifenos: hylatas. Iturcorū
gentem: & qui ex iis betemi uocantur. Mariaminitanos. Tetrarchiam quae māmifea
appellatur. Paradisum: pagnas: penelenitas: seleuciam: prater iam dictas duas: quae
ad euphraten: & quae ad amellum uocantur. Tardicenses. Reliqua autem Syria habet:
exceptis quae cum euphrate dicuntur arbethusios: beromelos: epiphanenses. Ad oriētē
laodiceos: qui ad libanum cognominantur: leucadios: lamissios: prater tetrarchias
in regna descriptas barbaris nominibus decem & septem.

Euphrates. Cap. xxiiii.

E T de euphrate hoc i loco dixisse aptissimū fuerit. Onitur i praefectura armeniae
maioris caranotide. Ut prodidere ex iis q proxime uiderunt Domitius Corbulo
in monte aga. Licinius Mutianus sub radicibus mōtis quem capoten appellat: supra
zimara duodecim milia passuū initio pyxirates nominatus. Fuit derzenen primum:
mox anatiā: armeniae regiones a cappadocia excludens. Dascusa abest a zimara. lxxxy.

11
~ ibe

mil. p. Inde nauigatur pastonam quinque mil. passus. Melitenen cappadocia uir-
gitiseptem mil. passus. Elegeam armenia. x. mil. p. acceptis fluminibus lyco: arfania:
arfano. Apud eligea occurrit ei taurus mons. Nec resistit: quaque duodecim mil. pass.
latitudine pforata praualeus. omniam uocat irrumpentem. Mox ubi cornu pfregit:
euphraten. ultra quoque saxosum ac uiolentum arabia. Inde leua merorum dictam
regione tricena mensura: dextraque commagenem disternit. Pontis tamen: etiam
ubi taurum expugnat: patiens. Apud claudiopolin cappadocia cursum ad occasum
solis agit. Primo hunc illi impugnatus cursum taurus aufert: uictusque & abscissus
sibimet alio modo uincit: ac fractum expellit in meridiem. Ita natura dimicatio illa
aequatur: hoc eunte quo uult: illo phibete ire qua uelit. A cataractis iterum nauigat
quadraginta mil. passus inde commagenes apud samosata. Arabia prater supradicta
habet oppida edessam: quae quondam antiochia dicebatur. Callirhoen a sote noia
carthas clade Crassi nobiles. Iungitur praefectura mesopotamia origine a syris trahes
i qua ante musia: & nicephorium oppida. Mox arabes qui rhetau uocantur. Hos caput
syngara. A samosatis autem latere syria: marfyas amnis influit. Gingla comagenem
finit. Merorum ciuitas incipit. Oppida alluunt: epiphania: & antiochia: quae ad euphrate
uocantur. Item zeugma. lxxii. mil. passus a samosatis transitu euphratis nobilis. Ex
aduerso apameam seleucus. Idem utriusque conditor ponte iunxerat. Qui coherent me-
sopotamia: rhoali uocantur. At in syria oppida europum: tapsacum quondam: nunc
amphipolis. Arabes schoenitae ita feruntur usque uiam locum: in quo conuersus ad ori-
entem relinquit syriae palmirenas solitudines: quae usque ad petram urbem & regione
arabiae foelicis appellatae pertinent. Palmiras: Cap. xxv.

Palmira urbs nobilis situ diuitiis soli et aquis amoenis: uasto undique ambitu
arenis includit agros: ac uelut terris exempta a rerum natura priuata sorte inter
duo imperia summa: romanorum: parthorumque. Et prima in discordia: cuius semper
utrinque cura abest a seleucia parthorum: quae uocatur ad tigrin: quingentis triginta septem
mil. passibus. A proximo uero syriae littore ducentis quinquaginta duobus mil. et a
damasco uigintiseptem mil. pass. Hierapolis Cap. xxvi.

Propius infra palmira solitudines stellendena regio est: dictaque iam Hierapo-
lis ac beroea & chalcis. Ultra palmira quoque ex solitudinibus iis aliquid optinet
hemisphaerium elatum: dimidio propior petrae quam damascus. Arura huic proxima est. Phi-
liscum oppidum parthorum ad euphraten: ab eo seleuciam dierum decem nauigatio totidemque
fere babylonem. Scinditur euphrates a zeugmate. lxxxiii. mil. passibus circa uicem massi-
cen. Et parte leua in mesopotamiam uadit per ipsam seleuciam: circaque eam praefluenti isu-
sus tigris. Dexteriore autem alueo babylonem quondam chaldaee caput petit: mediamque
permeans. Item quas otrim uocant: distrahitur in paludes. Increfcit autem et ipse ni-
li modo statis diebus paulum differens: ac mesopotamiam inundat sole optinente
uicesimam partem caeri. Minui incipit in uirgine et leone transgresso. In totum uero
remeat in uicesima nona parte uirginis.

Cilicia: et adiunctae gentes: pamphilia: isauria: homanadu: pisidia: lycaonia: taurus
mons: lycia. Cap. xxvii.

Sed redeamus ad oram syriae: cui proxima est cilicia. Flumen diaphanes: mos cro-
codilus. pte amani motis. Flumina andracus: pynarus: lycus: synus ificus. Op-
pidum iffos: idem alexandria: flumen chlorus: oppidum aegae liberum: amnis pyramus: por-
tae ciliciae: oppida mallos: magiros: et intus tharfos. Campi alei: oppida cassiponis.
Mopsos liberum pyramo impositum. thynos: zephyrium: fancile. Amnes faros: cydnus
tharsum hileram urbem pcul a mari secans. Regio celendiritis cum oppido. Locus nym-
pheum soloe ciliciae: nunc pompeopolis. Adara: cybira: pynare: pedalie: hales: arfinoe:
tate: dorian. Iuxtaque mare corifos: eodem nomine oppidum & portus & specus. Mox
flumen callicadnus. Promontorium sarpedon: horrida horre. Mili promontorium: et

oppidum Veneris: a quo p̄xime cyprius insula. Sed & in continente oppida mayanda anemurium: coracesium: finisq; antiquus cilicia: melas amnis. Intus autem dicendi anazarbeni: qui nunc caesaraugustani: castabala: epiphania: quæ antea eniandem: eleusariconium. Seleucia supra amnem callicadnū traceotis cognomine: a mari relata: ubi uocabatur hormia. Præterea intus flumina lipparis: bombos: paradifus. Mons imbarus. Cilicia pamphylia omnes iunxere: neglecta gente isaurica. Oppida eius itus isauria: clybanus: lalasis fluuius. decurrit hic autē ad mare a nemuria regione supra dicta. Simili modo omnibus: qui eadem cōposuere: ignorata est cōtermina illi gens homanadum. quorū intus oppidum homana. Cætera castella. xliiii. inter asperas cōualles latent. Insident uerticem p̄sida quondam solymi appellati: quorū colonia caesarea: eadem antiochia. Oppida oronda: agalefos. Hos includit lycæonia in asiaticam iurisdictionem uersa: cū qua cōueniūt philomeliseses: tymbriani: leucolithi: peltēni: tyrienses. Datur & tetrarchia ex lycæonia: qua parte galatia cōtermina est: ciuitatum quattuordecim urbe celeberrima iconiō. Ipsius lycæonia celebratur thebasa in tauro: idæa in confinio galatia atq; cappadocia. A latere autem eius super pamphylia uēiūt thracum soboles nylia. Quorū aricanda oppidum: pamphilia ante mosopia appellata. Mare pamphilium cilicio iungitur. Oppida eius sydatēt in monte aspendum platanistum: perga. Promontorium leucolla: mons sardemifus. Amnis eurymedon iuxta aspēdum fluēs caractes: iuxta quē lytnesus & olbia. Vltimaq; eius ora phaselis: iūctū ei mare lycium est: gensq; lycia: unde uastus sinus. Taurus mōs ab eo ueniens littoribus chelidonio promontorio disternitur. immēsus ipse: et innumerarum gentium arbiter: dextro latere septentrionalis: ubi primum ab indico mari exurgit: leuo meridianus et ad occasum tendens: mediaq; distrahens asiam: nisi opprimēti terras occurrerēt maria. Resilit ergo ad septentriones. Flexusq; imensum iter quatit: uelut de industria rerum natura subinde æquora opponente: hinc phœnicum: hinc pōtium: illinc caspium et hyrcanium: contraq; mæotium lacum torquetur. Itaq; collisus inter hæc claustra: & tamen uictor flexuosus euadit usq; ad cognata riphæorum mōtium iuga numerosis hominibus: et nouis quotūq; incedit insignis. Imaus prima pte dictus: mox edigis: patopanifus: titicius: cambades: pharphariades: choatras: oreages: oroades: hypetes: taurus. Atq; ubi se quoq; exuperat caucæsus: ubi brachia emittit subinde tentanti maria similis sarpedon: cotacesius: gargus: iterumq; taurus etiā ubi dehiscit: seq; populis aperit: portatū tamē nomine unitatem sibi uedicans: quæ alibi armenica: alibi caspia: alibi cilicia uocantur. Quin etiam contractus effugiens quoq; maria plurimis se geritium nominibus hinc & illinc implet: et a dextra hyrcanius caspius: a leua pariedrus moschicus: amozonicus: coraxicus: scythicus appellatus. In uniuersum uero græce ceræuniū. In lycia igitur a promontorio eius oppidum semena: mōs chimæra noctibus flagrans. Hephæstium ciuitas: et ipsa sæpe flagrantibus iugis. Oppidum olympus ibi fuit: nunc sunt montana gage corydalla: rhodiopolis. Iuxta mare limira cum amne: in quem aricandus influit: et mons masicitus: andria ciuitas mira: oppida aperie & antipellos: quæ quondam habessus. atq; i recessu pellus. Deinde phytia. Itemq; xanthus a mari quindecim mil. passuum: flumenq; eodē nomine. Deinde patara: quæ prius pataros. et in monte sydinia. Promōtorium gragus. Ultra par sinus prioribus. Ibi pyrama: et in quæ lyciniā finit Telmesus. Lycia quodā septuaginta oppida habuit: nunc trigintasex habet. Ex iis celeberrima præter supradicta canas: eadima: ubi laudatur oemū nemus. Pedalia cōmā præfluente. Edesa cyanea: scadialis: amelas: noscopium: tfoa: telendus. Comprehendit & in mediterraneis taballia: cuius tres urbes: oemanda: balbata: bubona: Telsmeso. Asiaticum mare siue carpatium: & quæ pprie uocatur asia: in duas eam ptes Agrippa diuisit. Vnam inclusit ab oriente phrygia & lycæonia: ab occidente ægæo mari: a meridie ægyptio: a septentrione paphlagonia. Huius longitudinem. cccc. lxx. M. p. latitudinem. ccc. xx. M. fecit. Alteram

determinauit ab oriente armenia minore: ab occidente phrygia lycaonia paphylia: a septentrione prouincia pontica: a meridie mari pamphylia. Longa .d.lxxv.M.p. lata trigētorum uiginti quinque mil. In proxima ora caria ē: mox ionia. Ultra eā æolis: media doride. Circūfūdītū mari utroq; laterē ambiēte. In ea promōtorīū pedalīū. Amnis glaucus deferēs temedum. Oppidum dardala cyria fugitiuorum. flumē axon: oppidū calinda. Indus fluuius. Cap.xxviii.

Mnis indus in cybiratarum iugis ortus recipit sexaginta perennes fluuios: torrentes uero amplius centum. Oppidum caunos liberum: dein pymos. Portus creffa: a quo rhodus īsula passuū .xx.mil. Lacus lorima. Oppida thyfanusa: paridion: larymna. Sinus tymnias. Promontorium aphrodisias: oppidum hydas. Sinus schœnus. Regio bubassus. Oppidum fuit acanatus: alio nomīe dulopolis. Est ī pmōtorio gnidos libera: triopia: deīde pegusa est: stadia appellata. Ab ea doris incipit: sed prius tesga. Et mediterraneas iurisdictiones indicasse conueniat. Vna appellatur cybira-tica. Ipsum oppidum phrygia est. Cōueniunt eo .xxv. ciuitates.

Laodicea: apamea: ionia. Cap.xxix.

Eleberrima urbs laodicea imposita est lyco flumini latera alluentibus a topo & capro: appellata primo diospolis: dein rhoas. Reliqui in eo conuentu: quos nominare non pigeat: hydrelitz: timisiones: hieropolita. Alter conuentus a sinnade accipit nomen. Cōueniūt lycaones: appiani: corpeni: dorilei: mudei: iulienfes: & reliq; ignobiles populi .xv. Tertius apameam uadit: ante appellatam celenas: dein ciboton. Sita est in radice montis signia: circūfusa marfya: obrima: orba fluminibus ī māādriū cadentibus. Marfya ibi redditur ortus: ac paulo mox conditus: ubi certauit tibiārum cantu cū Apolline. Aulocrenes ita uocatur conuallis .x.M. passus phrygiā ab apamea petentibus. Ex hoc conuētū deceat nominare metropolitas: dionysopolitas: euphorbenos: ac monesos: peltēnos: siluianos: reliqui ignobiles .ix. Doridis sinu leucopolis: amavitos: eleufis: & eutene. Deinde caria oppida piacium: eutane: halyarnasus. Sex oppida contributa ei sunt a magno Alexandro thagele: asideni: ednassa: uraniū: pedasum: telmessum. Habitat inter duos sinus ceraunicum: & iasium. Inde mindos: & ubi fuit palemindus: nariandus: neapolis: arianda: termēra libera: bargilia: & a quo sinus iasius: oppidum iasus. Caria interiorum nominum fama prænitet. Quippe ubi sunt oppida mylasa libera antiochia: ubi fuere seminethos & chranaos oppida. nunc eam circumfluunt māander & mossinus. Fuit in eo tractu & māandropolis. Est eumenia cludro flumini apposita. Glaucus amnis: lysias oppidum: & othrusa: berecynthius tractus: nisa trallis. Eadem euantia & seleucia & antiochia dicta. Alluit eudone amne. Perfunditur thebaide. Quidam ibi pigmæos habitasse tradunt. Præterea sunt thydonos pyrtha: eurome: heraclea: myson: alabanda libera: quæ conuentum eum cognominauit. Stratonice: alibra libera: hynidos: ceramus: throcene: phorontis. Longi quiores eodem disceptant foro orthronienfes: halydienfes seu hippini: xistrani: hydienfes: apolloniata: trapezopolita: aphrodiēfes liberi. Præter hæc cosinus: harpasa apposita fluuiū harpaso quo & trallicon cum fuit alluebatur. Lydia autem perfusa flexuosi amnis māandri recursibus super ioniam procedit: phrygiā ab exortu solis uicina: ad septentrionē mysia: meridiana parte carian amplectens: meonia ante appellata. Celebratur maxime sardibus in latere tmoli montis: qui ante tymolus appellabatur uitibus confitus: ex quo pfluente pactolo: eodemq; chrysothoa ac fōte tarne a meoniis ciuitas ipsa lyde myde uocitata est: clara stagno gygeo. Sardiana appellatur nunc ea iurisdicō. Conueniuntq; in eā extra prædictos macedones caduēni: lozeni: philadelpheni: & ipsi in radice tmoli cogamo flumini appositi. Meoni: tripolitani. Idem & antoniopolita māādriū alluūt. Apollonihēta: myotmolita & alii ignobiles. Ionia ab iasio sinu incipiens: numerofo ābitu littorum flectitur. In eā primus sinus basilicus. Possideum promontorium & oppidum: oraculum brancidarum

appellatum: nunc didymei Apollinis a littore stadiis. xx. M. & ide. clxxx. M. miletus
ioniae caput. Lelegeis antea & phytiusa & anactoria nominata. super. lxxx. urbium p
cuncta maria genitrix: nec fraudanda ciue Cadmo: qui primus prosaica orationem
condere instituit. Amnis maender ortus est lacu in monte aulocrene: plurimisque
affusus oppidis: & repletus fluminibus crebris ita sinuosus flexibus: ut saepe credatur
reuerti. Apamenam primum peruagat regionem: mox eumeneticam: ac dein hircalle-
ticos campos: postremo cariam placidus: omnesque eos agros fertilissimo rigans limo.
Ad decimum a mileto stadiū lenis illabitur mari. Inde mons latinus. Oppida heraclea.
Montis eius cognominis cariae minus: quod primo cōdidisse iones narrantur athenis
profecti. naulocum: prienne. In ora quae trogela appellatur: gessus amnis. Regio oibus
ionibus sacra: & ideo panionia appellata. Iuxta fugitiuis conditum (uti nomē indicio
est) phygela fuit: & marathesium oppidum. Supra hanc magnesia maendri cognomē
isignis a thessalica magnesia orta. Abest ab epheso. xv. M. passus. Trallibus eo ap-
lius. ccc. M. antea thessaloe & androlytia nominata & littori apposita. Derafidis insulas
secum abstulit mare. Intus & tyana alluitur: & lyco pelopea: aliquando & euhippia
cognominata. In ora autem matium: ephesus amazonum opus multis aē expetita
nominibus: Alopes cum pugnatum apud troiam est: mox ortygia: & morges: uocata
& smyrna est: cognomē thracia: & hemonion: & ptele. Attollitur monte pione. alluit
castro in cybianis iugis orto: multosque amnes deferente & stagnum pegaseum quod
phryntes amnis expellit. Ab iis multitudo limi est: qua terras propagat. Mediisque iam
campis syrien insulam adiecit. Fons in urbe callippia templum Dianae complexa: e
diuersis regionibus duo selinuntēs. Ab epheso mathiū aliud colophoniorū. Et intus
ipsa colophon halefo affluente. Inde Apollinis clarii phanum lebedos fuit: & notium
oppidum. Promontorium cyreneum: mons mimas. cc. l. M. passus excurrens: atque in
continentibus campis residens. Quo in loco Magnus Alexander intercidi planiciē eā
iusserat. vii. M. d. passuum longitudine: ut duos sinus iūgeret: erythraeque cū mimate
circumfunderet. Iuxta eos fuerūt oppida pteleon: helos: doryon: nunc est aleon. fluuius
corineon. Mimantis promontoriū: dazomene: parthenie: & epiorthophoria appellatae
cum insulae essent. Alexander idem per duo stadia continenti adnexuit. Interiere itus
daphnus & hermesia: & syphilum quod ante tanealis uocabatur caput meoniae: ubi
nunc est stagnum salocobite & tharceopolis substituta syphilo: & inde illicolpe & hic
libade regredientibus. Inde abest. xii. M. ab amazone condita: restituta ab Alexandro.
In ora smyrna amne melete gaudens non pcul orto. Montes asiae nobilissimi in hoc
tractu fere explicat se: mastusia a tergo smyrnae & thermetis olympi radicibus iūctus.
Is in dracone definit: draco in tmolo: tmolus i cadmo: ille in tauro. A smyrne hermus
amnis campos facit: & nomini suo adoptat. Oritur iuxta adorilaū phrygiae ciuitatē:
multosque colligit fluuios: inter quos phrygem: qui nomine gēti dato: a caria eam
determinat: hyllum & cryon: & ipsos phrygiae: mesia: lydiae amnibus repletos. Fuit i
ora eius oppidum temnos: nunc in extremo sinu smyrne cesseopoli oppidum. Leuce
dein pmoitorium quod insula fuit: finisque ioniae. Smyrneum conuentum magna ps
xolis: quae mox dicet: frequētat: praeterque macedones hyrcani cognati: et magnetes.
A syphilo uero ephesum alterum lumen asiae: remotiores cōueniūt caesariēses: metro-
polita: cilbiani inferiores et superiores mysii macedones: metaureses: brulita: hibepeni:
diosierita.

Ephesus: xolis: troas: pergamus. Ca. xxx.

A Eolis proxima est quodam mysia appellata: et quae hellepōto adiacet troas: Ab
ea phoeceae: ascanius portus. dein fuerat larissa et cymemirina: quae sabastopolis
se uocat. et intus aegae italicae possideae: neanticos: temnos. In ora autem titanus amnis:
et ciuitas ab eo cognominata. Fuit et grinia: nūc tantum portus solis insula apprehensa.
Oppidū elea: et ex mysia uēiens caicus amnis: oppida pythane: canaius am. Intercidere
canelysi: maceae: atarneae: carene: cistene: cylla: cocylle: thebae: a styre: chrysa: palaecephis:

gergetha: noendros. Nūc est perperene ciuitas. Heracleotes tractus. Coriphas oppidū. Amnis gryliosolius. Regio aphrodisias: quæ ante politiceorgas. Regio scepsis. Flumē euenum: cuius in ripis interciderē lymnessos et miletos. In hoc tractu ida mons. Et in ora quæ sinum cognominauit et cōuentum adramiteos olim pedasus dicta. Flumina astron: cormalos: cryanos: alabastros: hieros: exida. Intus mons gargara: eodēq; nomīe oppidum. Rursus in littore antandros edonis prius uocata: deinde cymerissos: eadē apollonia. Fuit & palamedium oppidum. Promontorium lectum determinās æolida & troada. Fuit et polymedia ciuitas: et chryssa et larissa alia: zmintium templum durat. Intus colonia intercudit deportans adramiteum negocia apolloniata arhidaco amne erefi milepolita pēmanetii: macedones asylacæ polycnei: pionitæ: cilices: mandagandeni: mylani: abreteni: & hellepontii appellati: & alii ignobiles. Troadis prius locus amaxicus: dein crebenia. Ipsaq; troas antigonia dicta: nunc alexandria colonia romana. Oppidum nec. Scamander amnis nauigabilis: & in promontorio quondam sigæum oppidum. Dein portus achæorum: in quem isluit xanthus simoenti iunctus stagnūq; prius faciens. Palæscamader. Ceteri Homero celebrati rhesus: heptaphorus: carefus: rhodius uestigia non habēt. Granicus diuerso tractu in propontida fluit. Est tamen & nūc scamandria ciuitas parua. Ac mille quingentis passibus remotū a portu alium immune: unde omnis rerum claritas. Extra sinum sunt rherea littora rhereo & dardanio & arisbe oppidis habitata. Fuit & achilleon oppidū iuxta tumulū Achillis conditum a mitylenæis: & mox atheniensibus: ubi classis eius steterat. In sigæo fuit & æantion a rhodiis conditum: in altero cornu Aiace ibi sepulto. xxx. stadiosq; interuallo a sigæo & ipso in statione classis suæ. Supra æolida & partē. Troadis in mediterraneo est: quæ uocatur teutrania: quam mysi antiquitus tenuere. Ibi caicus amnis iā dictus oritur. Gēs ampla per se: etiam cum totum mysia appellaretur. In ea epionie: andera: idale: stabulum: conisium: tegium: balcetiare: teutranie: sarnaca: halyserne. Lycide parthenium: cambre: oxyopum: lygdanum: apollonia. Longeque clarissimum asiæ pergamum: quod intermeat silenus: præfuit titius profusus pindafo monte. Abest haud procul elea: quā in littore diximus. Pergamena uocatur eius tractus iurisdictio. Ad eam conueniūt thiatereni: mygdones: mossini: bregmētēni: hieroconitæ: ppereni: tyareni: hiropolienfes: hermacopolitæ: attalenses: pantaenses: appollodoniēses: aliaq; in honore ciuitates. A rhereo dardanium oppidum paruum abest stadia. lxx. M. Inde .xviii. M. promontorium trapeze. Vnde primum concitat se hellepontus. Ex asia interisse gentes tradit Eratosthenes: solymorum: lelegum: bebricum: colycantiorum: trepsedorum. Isidorus ariēnos & capretas: ubi sit apamea condita a Seleuco rege iter ciliciam: cappadociam: cataoniam: armeniam. Et quoniam ferocissimas gentes domuisset: initio dameam uocatam.

Insulæ ante asiam: pamphiliū mare: rhodus: samus: chius. Ca. xxxi.

Insularum ante asiam prima est i canopico ostio nili a Canopo Menelai gubernatore (ut ferunt) dicta. Altera iuncta pōte alexandriæ colonia Cæsaris dictatoris pharus: quondā diei nauigatione distans ab ægypto: nunc e turri nocturnis ignibus cursum nauium regens. Nanq; fallacibus uadis alexandria tribus omnino adit alueis maris. Tegamo: posidonio: tauro. In phœniceo deinde mari ē ante ioppe paria. Tota oppidum in qua obiectam beluæ Andromedam ferūt: & iam dicta arados: inter quā & continentem. L. cubita alto mari: ut auctor est Mutianus: e fonte dulcis aqua tuba coriis facta usq; ad uadū trahitur. Pāphiliū mare ignobiles isulas habet. Cilicium ex quinq; maximis cyprum ad ortum occasumq; ciliciæ ac syriæ obiectam: quodā nouē regnorum sedem: Huius circuitum Timosthenes .cccc. xxix. M. d. prodidit. Isidorus .cccl. xxv. M. Longitudinem inter duo promontoria dinareta & acamanta quod est ad occasum. Artemidorus. clxii. d. Timosthenes. cc. uocatam antea acamantida. Philonides cerastin. Xenagoras et aspeliam: et amathusā et macarā. Astynomus cripton

et coliniam. Oppida i ea. xv. paphos: palæpaphos: curias: cithium: corinæ: salamina:
amathus: lamphetos: soloe: amafos: epidarum citri: arfinoe: carphasium: colee. Fuere
et ibi cynidia: maleum: idalium. Abest ab emurio calicie. L. p. Mare quod prætendit
uocant aulona cilicium. In eodem situ eleusa insula est: & quattuor æte pmonoria.
Ex aduerso syriz clydes. Rursusq; ab altero capite stiria. Contra neamphaum hierie
& cephia. Contra salaminam salamine. In sigæo autem mari illyris: telendos: attæ:
lebosa. Cypriæ tres steriles: & dionysia prius caretha dicta. Deinde contra tauri pmo-
torium pestiferæ nauigantibus chelidoniz totidem. Ab iis cū oppido leucolla: pactia:
elisia: nymphalis: meris: megista cuius ciuitas interiit. Multæ deinde ignobiles. Sed
contra chiemeræ: dolichistæ: chirogylium: crambis: arogæ: enagora. viii. M. passus dæ-
daleon duæ cypron tres strogilæ: & contra sidima antiochia clauemq; uersus amnem
lacusa macris didyme: helbos cope: aspis: & i qua oppidum interiit teladria. pxi-
maq; cunorodosa. Sed pulcherrima & libera rhodos circuitu .c. xxv. M. passuum. Aut si
potius Isidoro credimus. c. iii. habitata urbibus: lyndo: camyro: zalyso: nunc rhodo.
Distat ab alexandria ægypti. d. lxxviii. M. ut Isidorus tradit. Vt Eratosthenes. cccc. lxxix.
.M. Vt Mutianus. d. a cypro. c. lxxvi. Vocitata est ætea ophiusa: asteria: edria: trinactria
combira: petoessa: atabiria ab rege. Deinde macria & oleessa. Rhodios: isulæ: carpatus
quæ mari nomen dedit. Caros ac neelimnia scyros distans ab gnido. xii. M. d. Por-
phyris antea dicta. Et eodem tractu media inter rhodum gnidumq; sime. Cingitur
.xxxvii. M. d. Portus benigne præbet octo. Præter has citra rhodum cyclops tergamo:
cordylus: adiabethæ. iiii. Hymos: calche cum oppido seutlusa: narthecusa: dymastos:
Progne & a gnido ciferusa: therion: archia: galigne: cum tribus oppidis nououistyro:
mendetero: & marconeso. Oppidum ceranyus. In cariz ora quæ uocantur argiz
numero. xx. ethecusa: lepsia: hieros. Nobilissima uero in eo sinu co ab halycarnaso
.xv. passuum distans circuitu. c. M. ut plures existimant merope uocata. Chea ut Sta-
phylus: meropis ut Dionysius: dein nymphaea. Mons ibi prion et nysiron. Abruptam
illi putant quæ porphyris antea dicta est. hinc carianda cum oppido. Nec procul ab
halycarnaso pidofus. In ceramico autem sinu priaponesos: hipponnesos: ptere: mya:
lampsa: emindus: passala: crusa: pyrthe: sephiusa: melanum: palumque a continente
distans: quæ uocata est cinædopolis: probrosis ibi relictis a rege Alexandro. Ioniz ora
egeas et corfeas habet: & icaron de qua dictum est. Ladem: quæ prius late uocabat:
atq; inter ignobiles aliquot. Discumelitas: mileros: lucinas: mycalem: trogillas: tref-
pylion: argennon: scandalion: samon liberam circuitu. lxxxvii. M. d. Aut ut Isidorus
ic. Parthemiam primum appellatam: ut Aristoteles tradit: postea adriisam: dein
anthenusam. Aristocritus adiicit melamphylum: dein cyparisiā. Ab parthenio
arusam: stephanē. Amnes in ea imbratus: chesius: ibetthes. Fontes eucarto: leutothea.
Mons gergecius. Adiacet insulæ rhipara: nymphaea. Achillea par claritate ab ea distat
.xciii. M. passus cū oppido. Chios libera quæ ethaliam Ephorus prisco noie appellat.
Metrodorus & Cleobolus Chiā a Chiōe nymphea: aliqui a niue. & macrin: & pythiūsā.
Montem habet pillineum. Marmor chium circuitu. c. xxv. M. passus colligit: ut uete-
res tradidere. Isidorus. ix. M. adiicit. Posita est inter samum & lesbum. Ex aduerso
maxime erythrarum. Finitimæ sunt thellusa: quam alii dapnusa scribunt: oenus:
elaphites: euriāssa: arginusa: cum oppido. Iam hæ circa ephesum: & quæ Pisistrati
uocant atinæ. myōnesos: clareusa. In utraq; oppida interciderunt. Poroselene cū oppido.
cercie: halene: commune: illetia: lepra: & thesperia: peuse: bolbule: pheate: priapos:
fyce: melane: enaresidus: apele: dremusa: anhydros: stopelos: sicusa: marathusa: phyle
perhirausa: multaq; ignobiles. Clara uero in alto theos cum oppido a chio. lxxi. M.
.d. Tātundem ab erythris. Iuxta smyrneā sunt peristerides. Cateria: alopece: eleusa:
bachina: pystira: comyonnesos: megale. Ante troada ascaniz: platez tres. Dein lamiz
plitaniz duæ: platæ: scopelos: getone: artheidon celæ: lagusæ: didyme. Clarissima aut

lesbos a chio. lxx. M. p. Hermete: & lasia: pelagia: egira aethiopia: macaria appellata: Fuit nouem oppidis incluta. Ex iis pyrha hausta est mari. Arisbe terrarum motu submersa. Antissam methymna traxit in seipsa octo urbibus asiae. xxxvii. M. passuum uicinia. Et agamede obiit: & hiera. Restant ereson: pyrha: & libera mitylene amnis .l. potens. Tota insula circuitur: ut Isidorus. clxviii. M. passibus. Vt ueteres. cxcv. M. Montes habet lepthymnum: ordimum: macystum: creonem: olympum. A paxia continete abest. vii. M. d. passus. Insulae appositae scandalion. Leuca. v. Ex eis cydonea cum fonte calido. Argemissa. iiii. passus distat. Dein phelusa pedna. Extra hellespontum aduersa sigro littori adiacet tenedus: leucophris dicta & phoenice & lyneffos. Abest a lesbos. lvi. M. passus: a sigro. xii. M. d.

Hellespontus: mysia: phrygia: galacia: nicea: bithynia: bosphorus. Ca. xxxii.

Impetum deinde sumit hellespontus: & mare incumbit uorticibus: limite fodiis donec asiam abrupat europae. Promontorium id quod appellauimus trapeza ab eo. x. M. passuum ad abydum oppidum: ubi angustiae septem stadiorum. Deinde percote oppidum & lampfacum a tea pythiussa dictum. Paruum colonia quam Hoerus adrastrum appellauit. Oppidum priapos: amnis absepus: zelia: ppointis: ita appellatur ubi se dilatat mare. Flumen granicum artage: portus ubi oppidum fuit ultra insulam: quam continenti iunxit Alexander. In qua oppidum milesiarum cyzieum a tea uocatum archonnesus: & dolionis & didymis: cuius a uertice mos didymis. Mox oppida placia ariacos cylace: quorum a tergo mons olympus mysus dictus. Ciuitas olympena. Amnes horisius: & rhyndacus: ante lycus uocatus. Oritur in stagno artinia iuxta miletopoli. Recipit mageston & plerosque alios. Asiam bithyniamque determinans. Ea appellata est cronis: dein thessalis: deinde malianda: & strymonis. Hos Homerus halizonas dixit: quando praecingitur gens mari. Urbs fuit immensa attusa nomine. nunc sunt. xv. ciuitates: inter quas gordiocone quae iuliopolis uocatur: & in ora dastilos. Deinde flumen gebes: & intus elgas oppidum: quae germanicopolis: alio nomine booscoete. sicut apamea quae nunc myria. Colophoniorum flumen ethelecanthus troadis finis: et mysiae initium. Postea finis in quo flumen ascanium: oppidum briation: amnes hylas: & chios cum oppido eiusdem nominis: quod fuit emporium non paulum accolentis phrygiae a milesiis quidem conditum. In loco tamen qui ascaniae phrygiae uocabatur. Quapropter non alibi aptius de ea dicitur. Phrygia troadi superiecta populisque a promontorio lecto ad flumen celeum praedictis septentrionali sui parte galatiae contermina. meridiana lycaonia: pyfidiae: mygdoniae. ab oriente cappadociam attingit. Oppida ibi celeberrima praeter iam dicta: mangyra: andria: celene: colosse: carina: cotton: ceranenicon: mydiu. Sunt auctores transisse ex europa mysas & brygos & thynos: a quibus appellatur mysia phryges bithyni. Dicendum simul uidetur & de galatia quae supposita agros maiori ex parte phrygiae tenet. Caputque quoddam eius gordium. Qui partem eam insedere gallos tolostobagi & uoturi & ambiati uocantur: qui meonia & paphlagoniae regionem. Troginiae praetenditur cappadocia a septentrione: & solis ortu. Cuius uberrima partem occupauere tectosages: ac teutobodiaci. Et gentes quidem haec. Populi uero ac tetrarchiae omnes numero. cxcv. Oppida tectogasum: anquira: troginorum: tauinum: tolostobagorum: pisimius. Praeter hos celebres attalenses: alasenses: comenses: didymenses: hieronenses: lystrene: neapolitani: ceandenses: seleucenses: sebasteni: timonienses: thebiseni. Attingit galatiam & pamphylia gabaliam & mylias: qui circa barin sunt: & cyllanticum & oronticum pyfidiae tractum. Item lycaoniae partem obigenen. Flumina sunt in ea praeter iam dicta sangarium: & gallus a quo nomen traxere matris deum sacerdotes. Nunc reliqua in ora ario intus et bithynia brusa ab Annibale sub olympo condita. Inde nicea. xxv. M. passus interueniente ascanio lacu. Deinde nicea in ultimo ascanio sinu: quae prius oluia et prusias. Item altera sub hippio monte. Fuere pythopolis: parthenopolis: gariphanta. Sunt in ora amnes eluis: bryazon: plataneus: areus:

isirosgendos qui & chrysothoas. Promontorium in quo megarice oppidū fuit. Inde cruspedites sinus uocabatur: quoniam id oppidum uelut i lacinia erat. Fuit & astaci: unde & ex eo astacenus idem sinus. Fuit & libyssa oppidum: ubi nunc Annibalis tātū tumulus: & i intimo sinu nicomedia bithynia: praelara. Leucatas promōtorium: quo includitur altacenus sinus a nycomedia. xlii. M. quingentis passibus. Rursus coeūti- bus terris angustia pertinentes usq; ad bosphorum thracium. In iis galeadon libera a nycomedia. lxxii. quingentorum procerastis ante dicta: deinde compusa. Postea græ- corum oppidum. quod locum eligere nescissent: septem stadiis distans a byzeantio tanto foeliciore omnibus modis sede. De cætero intus in bithynia colonia apamena: agrippenses: iuliopolitæ: bithyniotæ. Flumina syriū: lapsias: pharmicas: alces: crynais: lyleus: scopius: hieras qui bithyniam & galathia distermiat. Ultra calchadone: deinde chrysopolis fuit: deinde nicopolis: a qua nomen etiamnū sinus retinet. In quo portus amyci. deinde naulocium: promontorium estia: templum Neptunni. Bosphorus qu- gentorum passuum intervallo asiam europæ iterum auferens. abest a calchadone. xii. M. d. passuum. Inde fauces prima. viii. M. cc. l. passuum: ubi spiropholis oppidū fuit. Tenent ora oem thyni: interiora bithyni. Finis asia ē: populorūq; cc. lxxxii. M. q ad eū locum a fine lyciæ numerantur. Spatium hellesponti & propontidis ad bosphorum thracium. clxxxviii. M. p. diximus. A calchadone sigæum. Isidorus. ccc. xii. M. d. pass. Insula in propontide ante cyzicum elaphonesus: unde cizicenum marmor: eadem neuris & proconnesus dicta. Sequuntur ophiussa: cania: plebe: zeopelos: porphyri- one: halone cum oppido dephace: polydora: utarceon cum oppido. Est & contra ni- comediam demonnesos. Item ultra heracleam aduersa bithynia ethynias: quam barbari bithynia uocent. Est & antiochia & cōtra fauces rhyndaci besbicos. xviii. M. pass. circuitu. Est & elea: & duæ rhodiæ: affoe: crebintos: magale: chalcitis: pythiodes.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .VI.

PRAEFATIO.

ONTVS EVXINVS ANTEA AB IN- hospitali feritate axenos appellatus est: peculiari iuidia naturæ sine ullo sine indulgentis auiditati maris. Et ipse in europā asiamq; funditur. Non fuerat satis oceano ambisse terras: et ptem earū aucta inanitate abstulisse. Non irrupisse fractis montibus calpeque africa auulsa multo maiora absorbuisset q reliquerit spatia. Nō p hellespōtū ppontida infudisse: iterum terris deuoratis. A bosphoro quoque in aliā uastitatem pādīt nulla satietate: donec expatiātī lacus a mæoti rapinam sibi iungant. Inuitis hoc accidisse terris indicio

sūt tot āgustia: atq; tā parua naturæ repugnātis interualla: ad hellespōtū octigētorū .xxv. M. p. ad bosphoros duos: uel bubus meabili transitu. Vnde nomen ambobus: & tanquam in dissotiatione germanitas concurs. Alium quippe cantus: canumque latratus inuicem audiuntur. Vocis etiam humanæ commercia inter duos orbes manente colloquio: nisi cum id ipsum auferunt uenti. Mensuram ponti a bosphoro ad mæotium lacum quidam fecere. xliii. xxxviii. M. d. passuum. Eratosthenes. c. mino- rem. Agrippa a calchadone ad phasin. x. M. Inde bosphorum cimerium. ccc. lx. M. Nos interualla generatim ponimus comperta in nostro æuo: quando etiam in ipso ore cimmerico pugnatum est. Ergo a faucibus bosphori est amnis thebas: quem aliq

rhenum dixerunt: deinde syris. Portus calpas. Sangaris fluuius ex inclitis. Oritur in phrygia. accipit uastos amnes: inter quos tembrogium & gallum. Et idem sangarius a plerisque dictus coralius: a quo incipiunt mariandini sinus: oppidumque heraclea lyco flumini appositum. Abest a poti ore miliaris ducentis portus aconae ueneno aconito dirus. Specus acherusia. Flumina pedopiles: callichorum sonantes. Oppidum titium ab heraclea. xxxviii. M. passuum. Fluuius billis.

Gens paphlagonum: & cappadocum. Cap. ii.

Ultra quem gens est paphlagonia: quam philemeniam aliqui dixerunt: inclusa tergo galatia. Oppidum mastya milesiorum: deinde cromna. quo loco henetos adicit Nepos Cornelius: a quibus in italia ortos cognomines eorum uenetos credi postulat. Sesamum oppidum quod nunc amastris. Mons scytorus a cio. lxxiii. M. passuum. Oppida chimolis stebane. Amnis parthenius. Promotorium carambis uasto excursu abest a poti ostio. ccc. xv. M. passuum: uel ut aliis placuit. ccc. l. M. Tatumdem a cimerio: aut ut aliqui maluerunt. ccc. xii. M. d. Fuit & oppidum eodem nomine: et aliud inde armine: nunc est colonia sinopecyteros. Aquitorio. clxxiii. flumen uaretum. Gens cappadocum. Oppidum caturia iacelum. Amnis halys a radicibus tauri per catoniam cappadociamque decurrens. Oppida gange: carusa: de. Amysum liberum a sinope. c. xxx. M. passuum. Eiusdemque nominis sinus tanti recessus ut asiam pene insulam faciat: ducentis milibus passuum aut amplius: per continentem ad issicum ciliciae sinum. quo in omni tractu proditur tres tantum gentes graecas iure dici doricam: ionicam: aolicam. Ceteras barbarorum esse. Amyso iunctum fuit oppidum eupatoria a Mithridate conditum. Victo eo pompeiopoli utrumque appellatum est.

Cappadocia. Capitulum. iii.

Appadocia intus habet coloniam Claudii Caesaris archelaidem: quam praefluit hylas. Oppido camana: quod salius: neocessaream quod lycus: amasiam quod iris. In regione hac cazacena in colopena a uero sabastiam & sabastopolin. Haec parua: sed paria supradictis. Reliqua sui parte habet melitam a Semiramide conditam haud procul euphrate. Diocessaream: tiaram: castaliam: magnopolin: zelam. Et sub monte atarga onyzacam quae temiscyra nunc caesarea nominatur. Cappadociae pars praeterea armeniae maiori melitene uocatur: commagenae cataonia: phrygiae gauphauritis: sagaurasene cammanene: galaciae morimentum: ubi determinat eos cappadox amnis a quo nomen traxere: antea leucosyri dicti. A neocessarea supradicta minorem armeniam lycus amnis determinat. Est et ceranus intus clarus. In ora autem ab amyso oppidum & flumen scadisia lycastum: a quo themisfyrena regio. Iris flumen deferens lycum. Ciuitas iela intus nobilis clade Triarii & uictoria. C. Caesaris. In ora amnis thermodoon ortus ad castellum: quod uocant phanoriam: praeterea: radices amazonii montis lapsus. Fuit oppidum eodem nomine: & alia quaeque amazonicus: themysira: sotira: amasia: comara.

Themistidae regionis gentes. Cap. iiii.

Unc matium. Gentes cenarum chalybum. Oppidum cotylorum. Gentes tybareni: masini notis signantes corpora. gens macrocephali: oppidum cerasus: portus cordulae. Gentes bechyres buxeri: flumen melas. Gens macrones sydoni flumenque sydenum: quo alluitur oppidum balemonium ab amyso. c. xx. M. passuum. Inde fluua lasonium: melanthium & ab amyso. lxxx. M. passuum. Pharnace oppidum: tripolis castellum & fluuius. Item philocalia: et sine fluuio liuiopolis. Et a pharnace. c. M. passuum. Trapezus liberum uasto monte clausum. Ultra quod gens armenocalybes: & maior armenia. xxx. M. passuum distans. In ora ante trapezunta flumen est pysites. Ultra uero gens annorumenicorum. Flumen absarum cum castello cognomine in faucibus: a trapezunte. c. xl. M. p. eius loci a tergo montium hiberia est. In ora uero eniochi: ampreutelazi. Flumina acampseonysis: nogrus: bathis. Gentes colchorum. Oppidum matium. Flumen heracleum: & promotorium eodem nomine. Clarissimusque

ponti phasis: oritur i moschis. Nauigatur quanlibet magnis nauigiis .xxxviii. M. d. passus. Inde mioribus logo spatio potibus. c. xxi. puius. Oppida i ripis habuit coplura. Celeberrima tyrida aceum cygnu: & i faucibus phasin. Maxime autem inclaruit ea .xv. M. p. a mari: ubi hippos & cyanos uasti amnes e diuerso in eum confluunt. Nunc habet syrium tantu: & ipsum ab amne influente ibi cognominatu: usq; quo magnas nauiu capace esse diximus. Et alios accipit fluuios magnitudine numeroq; mirabiles: inter quos glaucum. In ora eius isula sine nomine. Abest a farro. lxxv. M. Inde aliud flumen garien. Gens saltie in antiquis phthirophagi dicti & alafanni. flumen cobu e caucaso p suanos fluens: dein rhoan. Regio agritite: amnes sigania: terfos: atelpos: chrysoforboas: gens absyla: castellum sebastopolis. Aphaside. c. M. p. gens sanigarum: oppidum cygnus: flumen & oppidu penius. Deinde multis noibus eniochor: gentes.

Regio cholchica anchazi & ceteri eode tractu. Cap. v.

Subiicitur ponti regio colchica: in qua iuga caucasi ad rhipheos motes torquet: ut dictu e: altero latere i euxinu & mazotin deuexa: altero in caspiu & hyrcaniu mare. Reliq; littora fere nationes tenent meladeni coraxi urbe colchorum dioscuriade iuxta fluuium antemunta. Nunc deserta: quonda adeo clara: ut Timosthenes in eam .ccc. nationes: quae dissimilibus linguis uterentur: descendere prodiderit. Et postea a nostris. c. xxx. interpretibus negocia ibi gesta. Sunt qui conditam eam ab Amphito & Telchio: Castoris ac Pollucis aurigis putata quibus ortam eniochoru getem feram constat. A dioscuriade oppidum heracleum distat a sebastopoli. Octuaginta milia passuum anchei mard cercete. Post eos ferri cephalotomi. In intimo eo tractu phytis oppidum opulentissimu ab eniochis direptum est. A tergo eius epagerrite sarmataru populus in caucasi iugis: postq; saromata. Ad hos confugerat Mythridates Claudio principe. narrauitq; thalos iis esse cofines qui ab oriente caspii maris fauces attigeret. sicari eas astu recedente. In ora autem iuxta cercetas flume icarusu cu oppido hiero: & flumine ab heracleo. c. xxxvi. M. Inde promontorium cronea quo supciliu arduum tentorete. Ciuitas sindica ab hiero. lxxvii. M. d. p. flumen sceaceriges.

Bosphorus cimmericus: mazotis. Cap. vi.

Inde ad bosphori cimmerici itroitu. lxxxviii. M. d. p. Sed ipsius peninsula inter pontum & moetium lacum excurrentis non amplior. lxxxvii. M. d. p. longitudo est. Latitudo nusquam intra duo iugera: eonem uocant. Ora ipsa bosphori utrinq; ex asia atq; europa curuatur in moetin. Oppida in aditu bosphori primo hermonasa. Dein cepe milesiurum. Mox stratoclia: & phanagoria: & pene desertu apatos: ultioq; in ostio cimmerici: quod antea cerberion uocabatur.

Gentes circa mazotin. Cap. vii.

Inde mazotis lacus in europa dictus. A cimmerico accolunt meotici: hali: fenni: ferrei: scizi: gypsi. Dein tanain amnem gemino ore influentem incolut sarmata medorum (ut ferunt) soboles. Et ipsi in multa genera diuisim. Primo sauromata: gynei: gratumen: unde amazonum connubia. Dein euaza: cottae: cyzimeni: messeni: an: chotobocci: choata: cyza: tindari: thussagetae: thuracae: usque ad solitudines saxosis conuallibus asperas: ultra quas arympei qui ad harriseos pertinent motes. Tanain ipsum scythae filin uocant. Mazotin temerinda quod significat matrem maris. Oppidum in tanais quoq; ostio fuit. Tenuere finitima primi cares. Deinde cluzomeni: & macones. Postea panticapenses. Sunt qui circa mazotin ad ceraunios motes altiores has tradunt gentes: a littore napras: supraq; essedonas: colchis iunctos: ac montium cacuminibus. Dein carmacas: oranos: nautagas: mazacas: ascantios: acapeatas: agagamas: phycers: rhimosolos: aascomarcos. Et ad iuga caucasi: icatalas: imaduchos: ranos: anclacas: tydios: carastascos: autiandas. Lagoi amnem ex montibus catheis: in que defluit opharus. Ibi gentes caucadas: opharitas. Amnem menotheas: imituenis ex montibus scissu. Inter agdeos: carnapas: gardeos: accifos: gabros: gregaros. Circaque

fontē imittit: imituos: & aparthenos. Alii influxisse eos euitas: anheetas: satareos: alāpatas. Abis tanaitas: & napheonitas uiritim deletos. Aliqui flumen ochariū labip cantercos: & sapeos tradunt. Tanaim uero transisse satareos: herticeos: spondanios: synbietas: amassos: illos: catacetos: tagoros: catonos: neripos: agādeos: mādanos: thurcheos: spaleos.

Armenia dux. Cap. viii.

Peracta est interior ora: omnesq; accolæ. Nunc reddatur ingens ī mediterraneo sinu. In quo multo aliter ac ueteres proditū me nō eo inficias anxia perq̄sit: cura rebus nuper in eo situ gestis a Domitio Corbulone: regibusq; inde missis suppli- cibus: aut regum liberis obsidibus. Ordinem autem a cappadocum gente. Lōgissime hęc ponticarum omnium introrsus recedens minorem armeniam maiorēq; & cōma- genem leuo suo latere transit. Dextra uero omnes in asia dictas gentes plurimis sup- fusa populis: magnoq; impetu scandens ad ortum solis & tauri iuga trāsit lycaoniā: pyfidiam: ciliciam. Vadit super ātiōchiæ tractum: & usq; ad cyrestricam eius regionē: pte sua quæ uocat cātāonia. Cōtēdit itaq; ibi lōgitudō asiæ. xii. l. M. p. efficit. Latitu- dō. d. c. M. xl. M.

Armenia maior. Cap. ix.

Armenia autem maior incipit a pariedris montibus. Euphrate amne ut dictum est: aufertur cappadociæ: & qua discedit euphrates mesopotamiæ haud minus clara amne tigris. Vtrunq; fundit ipsa. Et initium mesopotamiæ facit inter duos ānes ituræ. Quod interest ibi tenent arabes orei. Sic finem usq; ī adiabene perfert. Ab ea trāsuersis iugis inclusa. Latitudinem in leua pandit ad cyrum amnem transuersa in araxem. Longitudinem uero ad minorem usq; armeniam absaro amne in pontum defluente & pariedris montibus: qui fundūt absarum: discreta ab illacoris. Oritur in eniochis montibus quos alii coraxicos uocauere. Araxes eodem monte euphrates quo .vi. M. passuum intervallo auctusq; amne musi & ipse (ut plures existimauere) a cyro defertur in caspiū mare. Oppida celebrantur ī minore: casarea: zanicopolis. In ma- iore arsamote euphrati proximum. Tigris argathiocerta. In excelsis aut tigranocerta. Et in campis iuxta araxem artaxata. Vniuersæ magnitudinem: Aufidus quinquagies centena milia prodidit. Claudius Cæsar longitudinem a dascusa ad confinium caspii maris. xiii. M. passuum. Latitudinem dimidium eius. A tigranocerta ad hiberiam di- uiditur: quod certum est: in præfecturas: quas. ii. strategias uocant. Quasdam ex iis uel singula regna quondam barbaris nominibus. c. xx. Claudūt eam ab oriēte mōtes: sed non statim ceraunii: nec adiabene regio. Quod interest spatii cepreheni tenent. Ab iis iuga ceraunia. Vltra adiabeni tenent. Per conualles autem proximi armenia sunt menobardi: & moscheni. Adiabene tigris & montium sinus muni cingunt. Ab leua eius regio medorum est: & prospectus caspii maris. Ex oceano hoc ut suo loco dicēus: fūdūt: totūq; caucasi his mōtibus cigit. Hōz icolæ p cōfiniū armenia nūc dicent.

Albania: hiberia. Cap. x.

Planiciem omnem a cyro usq; albanorum gens tenet. Mox hiberum discreta ab iis amne ocazane in cyro: e caucasiis montibus defluente. Præualent oppida a bania cabalaca. Hiberia pharfusus iuxta flumē neoris. Regio thasiz: & triare usq; ad partedoros montes. Vltra sunt colchicæ solitudines: quarum a latere ad ceraunios uerso armenochalybes habitāt: & moscorum tractus ad hiberum amnem in cyrum defluentem: & infra eos fucasani. & deinde macherones ad flumen absarū. Sic plana ac deuexa optinentur. Rursus ab albania confinio tota montium fronte gentes sil- uorum fere: & infra lupeniorum: mox diduri: & sodii.

Portæ caucasiæ. Cap. xi.

His sunt portæ caucasiæ magno errore a multis caspiæ dictæ: ingens naturæ opus & montibus interruptis repente ubi fores obdita ferratis trabibus subter- medias amne dyriodori fluente. Citraq; in rupe castello quod uocatur cumania: cō- munito ad arcendas transitu gentes innumeras. ubi loci terrarū orbe portis discluso:

ex aduerso maxime armaſtis oppidi hiberum a portis caucaſiis per montes gurduuos ualli. Suani indomitæ gentes auri tantum metalla fodiunt. Ab iis ad pontum uſque eniochorum plurima genera: mox acheorum. Ita ſe habet terrarum ſinus e clariffimis. Aliqui inter pontum & caſpium mare. ccc. lxxv. M. paſſus non amplius intereſſe tradiderunt. Cornelius Nepos. c. l. M. tantis interim agultiis infeſtatur aſia. Claudius Cæſar a cimmerico boſphoro ad caſpium mare. c. l. M. prodidit. eaq; perfodere excogitaſſe Nicanorem Seleucum quo tempore ab Ptolemæo Ceraunio ſit interfectus. A portis caucaſiis ad pontum .cc. M. paſſus eſſe conſtat fere.

Infulæ in ponto. Cap. xii.

Infulæ in ponto planitez ſiue cyaneæ: ſiue ſymplegades: Deinde apollonia tynnimas dicta: ut diſtingueretur ab ea: quæ eſt in europa. Diſtat a continente paſſibus mille. Cingitur. iiii. M. & contra pharnaceâ calcheritis: quâ græci ariâ dixerunt. ſacrâq; Marti. & in ea uolucres cum aduenis pugnaſſe pennarum ictu.

Gentes in ſcythico oceano. Cap. xiii.

Hinc omnibus: quæ ſunt interiora aſiæ: dictis: rhiphaeos montes tranſcendat animus. dextraq; littora oceani incedat. Tribus hic e partibus cæli allués aſiam ſcythicus a ſeptentrione: ab oriente eous: a meridie indicus uocatur. Varieq; per ſinus & incolas in complura nomina diuiditur. Verum aſiæ hæc quoq; magna portio appoſita ſeptentrioni iniuria ſyderis rigētis ualtas ſolitudines habet. Ab extremo aquilonē ad initium orientis æſtiui ſcythæ extra eos ſunt. Ultra aquilonis initia hyperboreos aliqui poſuere: pluribus in europa dictos. Primum inde noſcitur promontorium celtice lytarmis. Fluuius carambucis ubi laſſata cum ſydes: ui rhipheorum montium deficiunt iuga. Ibiq; arimpheos quosdam accepimus haud diſſimilem hyperboreis gentem. Sedes illis nemora. Alimenta baccæ. Capillus iuxta ſcæminis uiriſq; in probro exiſtiat. Ritus clamentes. itaq; ſacros haberi narrant: inuiolatosq; eſſe etiam feris accolarum populis. Nec ipſos modo: ſed illos etiam qui ad eos perfugerint. Ultra eos plane iam ſcythæ cimmerici: ciſianthi: georgi: & amazonum gens. Hæc uſq; ad caſpiū & hyrcaniū mare. Nanq; id erumpit ſcythico oceano in aduerſa aſiæ pluribus nominibus accola: appellatum: celeberrimis duobus caſpio & hyrcano. Non minus hoc eſſe q̃ pontum euxinum Clytarchus putat. Eratoſthenes ponit & meſuram ab exortu ad meridiem per caduſiæ & albanæ orā quinquies quadraginta ſtadia. Inde per aratiaticos: amarbos: hyrcanos ad oſtium zoni fluminis quater octingenta ſtadia. Ab eo & oſtium laxatiſum mille quadraginta: quæ ſumma efficit quindecies. lxxv. M. paſſus. Artemidorus hinc detrahit. xxv. M. paſ. Agrippa caſpium mare gētēq; quæ circa ſunt & cū iis armeniâ diſterminatas ab oriente oceano ſerico: & ab occidente caucaſi iugis: a meridie tauri: a ſeptentrione oceano ſcythico patere qua cognitum eſt. cccc. M. paſſus i lōgitudinē. .ccxc. M. in latitudinem prodidit. Non deſunt uero qui eius maris uniuerſū circuitū a freto. xxv. M. paſſuum tradunt. Irrumpit autem arctis faucibus in longitudinem ſpatioſis. At ubi coepit in latitudinem pandi: lunatis obliquatur cornibus uelut ad mazotium lacum ab ore diſcedens ſcythici arcus: ut auctor eſt. M. Varro ſimilitudine. Primus ſinus appellatur ſcythicus: utrunq; enim accolunt ſcythæ. & per agultias iter ſe commeāt. Hinc nomades & ſauromatæ multis nominibus: illinc abzoæ non paucioribus. Ab introitu dextra mucronem ipſum faucium tenēt uſq; ſcythæ: populus. Deinde p̃ orā albanī (ut ferunt) ab Iaſone orti: ante quos mare quod eſt: albanū noſiāt. Hæc gēs ſuperfuſa mōtibus caucaſiis ad cyrum amnē armeniz cōfiniū atq; hiberiz deſcēdit: ut dictum eſt. Super maritima eius uſq; gente ſarmatæ: utidorſi: aroterēs prætenduntur. Quorum a tergo idicatz iam amazones: & ſauromatides. Fluia per albanā decurrunt in mare caſos & albancos. Deinde cambyſes: in caucaſiis ortus montibus: mox cyrus in coraxitis ut diximus. Oram omnē a caucaſo præaltis rupibus inacceſſo patere. cccc. xxv. paſſuum auctor eſt Agrippa. A cyro caſpium mare uocari

incipit. accolunt caspii. Corrigendus est error in hoc loco multorum: & eorum etiā: q in armenia res proxime cum Corbulone gessere. Nanq; ii caspias appellauere portas hiberia: quas caucasias diximus uocari. Situsq; depicti & ide missi hoc nomē iscrip tū habent. Et Neronis principis comminatio ad caspias portas tendere dicebatur: cum peteret illas: quā per hiberiā in sarmatas tendunt: uix ullo propter appositos montes aditu. Ad caspium mare sunt aliā caspiis gentibus iunctā. quod dignosci nō potest: nisi i comitatu rerum Alexandri Magni. Nanque persarū regna: quā nunc parthorum itelligimus: iter duo maria persicū & hyrcanum caucasiis iugis attolluntur utriq; per deuexa laterum. Armeniā maiori a frontis pte: quā uergit in commagenem: cephenia ut diximus copulatur: eiq; adiabene assyriorum initium. Cuius pars est arbelitis: ubi Dariū Alexāder debellauit: proxia syriā. Totā eā macedones mygdoniā cognouerūt a similitudine. Oppida alexandria item antiochia quam nysibin uocant. Abest ab artaxatis. dcc. l. M. p. Fuit & ninus imposta tigris ad solis occasum spectans quōdam clarissima. Reliqua uero fronte qua tendit ad caspium mare atrapatenā: ab armenia etene regione discreta araxe. Oppidum eius gazā ab artaxatis qdrigenta qnquaginta .M. p. Totidē ab ecbathanis medorū: quorū pars sūt atrapateni.

Media: caspiā portā: caucasīā. Cap. xiiii.

E Chathana caput mediā est. Seleucus rex condidit. A seleucia magna. dcc. l. M. passibus: a portis uero caspiis. xx. M. Reliqua medorum oppida phisagāzaga: apamea raphane cognominata. Causa portarum nominis eadem quā supra: inter ruptis angusto transitu iugis: ita ut uix singula meent plaustra: longitudine .viii. M. passuum toto opere manufacto. Dextra leuaq; ambustis similes impendent scopuli sitiente tractu per. xxxviii. M. passus. Angustias impedit corriuatus salis e cautibus liquor: atq; eadē emissus. Præterea serpentiū multitudo nisi hyeme trāsitum nō finit.

Gentes circa hyrcanū mare. Cap. xv.

A Diabenis connectuntur carduci quondam dicti: nunc cordueni: præfluente tigris. Iis pratitā paredoni appellati: q tenent caspias portas. Iis a latere occurrūt altero deserta parthiā & cythenis iuga. Mox eiusdem parthiā amoenissimus situs: q uocatur choara. Duæ urbes ibi parthorum appositæ quōdam medis: cauliope & alii in rupe issatis quondam. Ipsius uero parthiā caput hecatompylos abest a portis .c. .xxxiii. M. passuum. Ita parthorum quoq; regna foribus discludūtur. Egressos portis excipit protinus gens caspica ad littora usq;: quā nomen portis & mari dedit. Leua montosa. Ab ea gente retrorsus ad cyrum amnem produntur .cc. xx. M. passuum. Ab eodem amne si subeatur ad portas .dcc. M. p. Hunc enim deide cardinē Alexātri Magni itinera facere. Ab iis portis ad indiā principium stadia .xy. dc. lxxx. M. procedendo ad bactra oppidum: quod appellant zariasta: milies tria milia .dcc. M. Inde ad artaxaten amnem. v. M. Itē gentes. Cap. xvi.

A Caspiis ad orientem uersus regio est apauortene dicta. & in ea fertilitatis iclytā locus. Clareium mōs: gētes papyri: nariaci: stauri: hyrcani: a quorum littoribus idem mare hyrcanium uocari incipit a flumine sideri. Citra id amnes maziris: straor: omnia ex caucaso. Sequit regio margiane apricitatis inclyt. r: sola i eo tractu uitifera. Vndiq; inclusa montibus amoenis: ambitu stadiorum mille quingentorū: difficilis aditu propter arenosas solitudines per. c. xx. M. passus. & ipsa contra parthiū tractū sita: in qua Alexander alexandriam condiderat. qua diruta a barbaris Antiochus Seleuci filius eodem loco restituit seleuciam. Nam interfluente amargo qui corriuatur in zotale. Is maluerat illam antiochiam appellare. Urbis amplitudo circuitum .lxx. stadiis. In hanc Orodes romanos crassana clade captos deduxit. Ab huius excelsis per iuga caucasi protenditur ad bactros usq; gens mardorum fera sui iuris. Ab eo tractu gentes oceani commori: berdrigei: harmatropi: cemari: commani: mirthasi: aremadri: ianei. Flumina mādram: cridinum. Ultraq; corasini: gaudari: arasini: parcani: arāgā:

parthasini: maratiani: nasotiani: arfilegi: quos graeci cadusios appellauere: maticoni .
Oppidum heraclea ab Alexandro conditum : quod deinde subuersum ac restitutum
Antiochus achaida appellauit. Dribices: quosq; medios fines secat oaxus amnis ortus
in lacu oaxo: symatz: oxii: tagenioci: bateni: sarapaz: bactri quorum oppidū zariastes
quod postea bactrum a flumine appellatū est. Gens hic optinet aduersa montis
paropanysi: & aduersus fontes indi. Includitur fluuio ocho. Ultra sogdiani: oppidum
pāda. & in ultimis eorum finibus alexātria ab Alexandro Magno conditum oppidum.
Arx ibi sunt ab Hercule & Libero patre cōstitutæ: itē Cyro & Semiramide atq; Alexā-
dro. Finis omnium eorum ductus ab illa parte terrarum: includente flumine laxere:
quod scythæ sylin uocant. Alexander militesq; eius tanain putauere esse. Trāscendit
eū anē Dæmonas Seleuci & Antiochi regū dux: quē maxie sequimur in his. arasq; Apol-
lini dydimæo statuit.

Scythas gentes. Cap. xvii.

Ultra sunt scytharum populi. Persæ illos sagas uniuersos appellauere a prima
gente. Antiqui arameos. Scythæ ipsi persas chorfaros : & caucasum montem
graucasum : hoc est niue candidum. Multitudo populorum innumera: & quæ cum
parthis ex æquo degat. Celeberrimi eorum sacæ: massagetæ: dahæ: essedones: astacæ:
rhumnici: perstithomototi: histi: edones: camæ: camacæ: eucharæ: cotieri: antariani:
piacæ: arimaspi antea cacidiri: assai: oetei. Ibi napei interisse dicuntur & appellari.
Nobilia apud eos flumina mandragreum: & caspasum. Nec in alia parte maiorem
auctorum inconstantiam credo propter innumeras uagasq; gentes. Huiusmodi ipsius
maris dulcem esse & Alexander Magnus prodidit: & M. Varro talem perlatū Pōpeio
iuxta res gerenti mithridatico bello: magnitudine haud dubie influentium amnium
uictio sale. Adiicit idem Pompeii ductu exploratum in bactros .vii. diebus ex india
perueniri ad icarum flumen: quod in oxum influat. Et ex eo per caspium in cyrum
subuectos. Et quinq; non amplius diebus terreno itinere ad phasin in pontū indicas
posse deuehi merces. Insulæ toto eo mari multæ. Vulgata una maxime tuzaga a cas-
pio mari scythicoq; oceano. In eam cursus inflectitur ad orientem conuersa littorum
fronte. Inhabitabilis eius prima pars a scythico promontorio ob niues. Proxima incultra
sæuitia gentium antropophagi scythæ insident humanis corporibus uescētes. Ideoq;
iuxta uastæ solitudines: ferarumq; multitudo haud dissimilem hominū imanitatem
obsidens. Iterum deinde scythæ: iteq; deserta cum belluis usq; ad iugum incumbens
mari: quod uocant tabin. nec ante dimidiam ferme lōgitudinem eius oræ: quæ spectat
æstiuum orientem inhabitatur illa regio. Primi sunt hominum qui noscantur: seres
lanitio siluarum nobiles: perfusam aqua depectentes frondium caniciem. Vnde ge-
minus fœminis nostris labor redordiendi fila: rursusq; texendi tā multiplici opere
tam longinquo orbe petitur: ut in publico matrona transluceat. Seres mites quidem:
sed & ipsis feris perfimiles. Coetum reliquorum mortalium fugiunt: cum commercia
expetant. Primum eorum noscitur flumen psitaras: proximum carabi: tertiū lanos:
a quo promontorium: chryse sinus: cymaba flumen: attanos sinus. Et gēs hominum
attacorū apricis ab omni noxio afflatu seclusa collibus: eadem qua hiperborei degūt
temperie. De his priuatim cōdidit uolumen Amometus: sicut Ecatheus de hypboreis.
Ab attacorū gentes thynni & phocari & iam indorum casyri itrorius ad scythas uerfi
humanis corporibus uescuntur. Nomades quoq; india uagantur. Sunt q; ab aquilōe
contingi ab ipsis & cyconas dixere: & brysanos. Sed idē (ut plane consentiunt omnes)
emodi montes assurgunt. Indorumq; gens incipit non eo tantum mari adiacēs: uerū
& a meridiano quod indicum appellauimus: quæq; pars orienti aduersa recto præte-
ditur spatio ad flexum & initium indici maris. xviii. lxxv. M. p. colligit. Deinde qua
flectit in meridiē. xxiiii. lxxv. M. passus: ut Eratosthenes tradit usq; ad idū: qui est ab
occidente finis india. Cōplures autē totā ipsius longitudinem. xl. dierū noctiumque
uelifico nauū cursu determinauere. Et a septentrione ad meridiē. xxviii. l. M. passus.

Indie magnitudo descripta

Agrippa longitudinis. xxxiii. M. latitudinis. xxxiii. M. prodidit. Posidonius ab aestiuo solis ortu ad hybernū exortū metatus est: eā aduersā galliæ statuēs: quam ab occidēte aestiuo ad occidentem hybernū metabatur totā a fauonio. Itaq; obuersā eius uenti afflatu iuuari idiā. salubrēq; fieri haud dubia ratiōe docuit. Alia illius celi facies. Alii syderum ortus. Binæ messes in anno. Binæ aestates: media inter illas hyeme etefiarum flatu. Nostra uero brumali. Lenes ibi auræ. Mare nauigabile. Gentes & urbes innumera- biles. Siquis omnes persequi uelit. Etenī patefacta est non mō Alexandri Magni armis: regumq; qui ei successere: circumuectis etiam in hyrcanium mare & caspiū Seleuco & Antiocho: præfectoq; classis eorum Patroclē. Verum & aliis auctoribus græcis: q; cū regibus idicis morati sunt: sicut Megasthenes & Dionysius a Philadelpho missus ex ea causa uires quoque gentium prodidere. Non tamen deest diligentiz locus: adeo diuersa & incredibilia tradūt. Alexandri Magni comites ī eo tractu indiæ quē subegerāt: scripserūt. xv. M. oppidorū fuisse. nullū cōminus gētū. ix. Indiamq; tertiam partem esse terrarū omniū: multitudinem gētū innumerā probabili sane ratione. Indi enim prope gentium soli: nunquam emigrauerē finibus suis. Colliguntur a Libero patre ad Alexandrum Magnum reges eorum. c. liii. annis. vi. M. cccc. ii. adiciunt & menses tres. Amnium mira uastitas. Proditur Alexandrum magnum nullo die minus stadia sexcenta nauigasse in indo: nec potuisse ante menses quīq; enauigare adiectis paucis diebus: & tamen minorem gange esse constat. Seneca etiam apud nos. Megasthenes tentata indiæ commentatione. lx. amnes eius prodidit. Gentes duodeuiginti centūq;. Par labor sit montes enumerare. Iunguntur inter se himaū: hemodus: paropanyfus: caucāsus. p. a. R. a. quibus tota decurrit in planiciem immensam & ægypto similem. Verum ut terrena demonstratio intelligatur: Alexandri Magni uestigis insistamus. Diognetus & Betonis itinerum eius mēsores scripsere a portis caspiis hecatompylon parthorum quot diximus milia esse. Inde alexandriam arion: quam urbem is rex cō- didit. d. lxxv. M. Inde ad prophitāsiā drangarum. cxcix. M. ad cricāsiarū oppidū .d. d. lxxv. Inde orthospanum. c. lxxv. M. Inde Alexandri oppidum. l. M. In quibusdam exemplaribus diuersi numeri reperiuntur. Hanc urbem sub ipso caucaso esse positā. Ab ea ad flumen chepta: & oppidum idorum peucodatim. cc. xxvii. M. Inde ad flumē indum & oppidum taxilla. lx. M. ad hydaspen fluiuium clarum. c. xx. M. ad hyspasin non ignobiliorem. lxix. cccxc. M. qui fuit Alexandri itinerum terminus: exuperato tamen amne arisq; ī aduersa ripa dicatis. Epistolæ quoq; regis ipsius cōsentiant his. Reliqua īde Seleuco Nicanori peragrata sunt: ad hesidrum. c. lxix. M. Iomanē amnē tantundem. Exemplaria aliqua adiciunt. v. M. passus. Inde ad gāgem. cxii. M. ad rhodaphā. clxix. M. alii. ccc. M. xxv. M. In hoc spatio produnt ad callinipaxa oppidū .clxvii. d. alii. cclxv. M. Inde ad confluentem iomanis amnis & gangis. dc. xxv. M. Pleriq; adiciunt. xiii. M. ad oppidumque polypodra. cccc. xxv. Ad ostium gāgis. dc. .xxxviii. M. d. gētes quas memorare non pigeat: a mōtibus hemodis: quosq; p. mōtoriū himaū uocatur: incolarum lingua niuosum significante: isari: cosyri: izgi & p. iuga chisotosagi: multaq; gētū cognomen bracmanæ quorū matco calingæ fluia pumas & cānas: quod in 'gange influit abo nauigabilia. Gentes calingæ pxiæ mari & supra mand. xi: malli: quosq; mons mallus tractusq; eius finis ganges.

Fluiuius ganges. Cap. xviii.

H Vnc alii icertis fontibus ut nilum rigantēq; uicina eodem modo. Alii ī scythicis mōtibus nasci dixerunt. Influerē in eū. xix. amnes. Ex iis nauigabiles præter iā dictos crenacā: uamā: rhumuobā: casphagū sonū. Alii cū magno fragore ipsius statī fontis erūpere: deiectūq; p. scopulosa & abrupta ubi primū molles planicies cōtigat ī quodā lacu hospitari. Inde lenē fluere: ubi minimum. viii. M. passuū latitudine: ubi modicū: stadiorū cētū. Altitudine nūq; minore passuū. xx. M.

Ganges indiæ. Cap. xix.

Quissia gētes gangaridū: calignarū, Regio pertalis uocat. Regi. lxx. M. peditū: Equites mille: elephantū. dcc. in procinctu bellorū excubant. Nanq; uita mitioribus populis idorū multipartita degitur. Alii tellurē exercent. Miliciā alii capeffūt. Merces alii suas euehunt. Res externas inuehunt. Res publicas optimi ditissimique temperāt. Iudicia reddunt. Regibus assident. Quintū genus celebrat illic & prope i religionē uersa sapientiā deditū: uolūtaria sēper morte uitā accenso prius rogo finit. Vnū sup hoc est lemiferum: ac plenum laboris imēsi: a quo supradicta continentur uenandi elephantē domandiq; lis arant. Is inuehunt. Hāc maxime nouere pecuaria. His dimicant: militantq; pro finibus. Delectū i bellua uires & ætas: atq; magnitudo faciunt. Insula in gange ē magnæ amplitudinis gentē continens unam modogalincā noīe. Vltra siti sunt modubæ molindæ. Vbere cum oppido eiusdē noīs magnifico modroesi: preti: califfæ: safuri: assulæ: colubæ: orculæ: abali: taluctæ. Rex horū peditū .l. milia: eqtū q̄ttuor milia: elephātorū. cccc. i armis habet. Validior deide gēs andaræ pluris uicis. xxx. oppidis: quæ muris tribusq; muniūf. Regi præbet peditū cētū milia: eqtū duo milia: elephātos mille. Fertiliffi sūt auri dardæ: setæ uero argenti. Sed oīū in india prope: non modo in hoc tractu potentiam claritatemq; antecedunt prasi ampliffima urbe ditiffimaq; palybotra: unde quidam ipsam gentē palybotros uocat: immo uero tractum uniuersum a gange. Rege eorum peditum sexcenta milia: eqtū .xxx. milia: elephantorum nouem milia per omnes dies stipendiāt. Vnde coniectatio ingens opum est. Ab iis in interiore situ monedes & suari: quorum mons malleus: in quo umbræ ad septentrionem cadunt hyeme: æstate in austrum: per senos menses. Septentriones eo in tractu semel in anno apparere: nec nisi. xv. diebus: Beton auctor est. Hoc idem pluribus locis indix fieri: Megalthenes. Austrinum polum idi dramasa uocant. Amnis iomanes per gangem & palybothros decurrit: inter oppida methora & cyrsoborca. A gange uersa ad meridiem plaga tinguntur sole populi iam quidem infecti: nondum tamen æthiopum modo exusti. quantum ad indum accedūt: tantū colore præferunt sydus. Indus statim a prasiarum gente: quorū in montanis pygmazi tradūt. Artemidorus inter duos amnes. xxi. milia passuū: interesse tradit.

Indus fluuius. Cap. xx.

Indus sandus ab incolis appellatus in iugo caucasi montis: quod uocat paro-panysus aduersus solis ortum effusus: & ipse undeuiginti recipit amnes. Sed clarissimos hydaspen quattuor alios afferentem: cantabram tres. Per se uero nauigabiles acsinum & hypasin. quadam tamen aquarum modestia nusquam latior quin- quaginta stadiis: aut altior. xv. passus: amplissimam insulam efficiens: quæ prasiæ nominatur: & aliam minorem quæ pacale. Ipse per. xii. xl. passuum paucissimis auctoribus nauigatus: & quodam solis comitatu in occasum uersus oceano ifunditur. Mensuram in ora ad eum ponam ut inuenio generatim: quanquam inter se nullæ congruant. Ab ostio gangis ad promontoriū galingon & oppidū dandagula. dccxxv. milia passuum. Ad tropina. xii. M. xxv. Ad perimulæ promontoriū: ubi ē celeberrimū indix emporiū. dcl. ad oppidum in insula quam supradiximus patalam. dcxx. milia passuū. Gentes montanæ inter eum & iomanem: cefi: cetriboni siluestres. Deinde megallæ: quorum regi quingenti elephantū: peditū & eqtū numerus incertus. Chrysei piralangæ: asangi: tigriferas scatētes. Armant peditū. xxx. milia: elephātos. ccc. eqtes. dccc. Hos includit indus montium corona circumdatos: & solitudinibus. dcxxv. milia. Infra solitudines dari: suræ. Iterūque solitudines: per. clxxxvii. milia passuum: plerūq; harenis ambientibus haud alio modo q̄ insulas mani. Infra deserta hāc maltecoræ: singe: marohæ: rarungæ: moruntes: & masuæ: pangungæ: alii. Hi montium qui perpetuo tractu oceani oram tenent: incolæ liberi & regum exptes multis urbibus montanos optinent colles. Narex deinde quos claudit mons altissimus indicorum capitalia. Huius incolæ alio latere late auri & argenti metalla fodiunt. Ab iis oraturæ.

Quorū regi elephantū quidem .x. milia. Sed āplā uires peditum. Varetatē qui sub rege elephātos nō alūt fiducia equitū peditūque. Odōboerā: salabastrā: horatā urbe pulchra fossis palustribus munita: p quas crocodili humani corporis auidissimi aditū nisi pōte nō dāt. Et aliud apud illos laudatur oppidum automela impositum littori quinque amnium in unum cōfluēte cōcurfu: emporio nobili. Regi eorum elephātos mille. dc. peditum. cl. equitum. v. Pauperior charmarū rex: elephātos. lx. paruasque reliquas uires habet. Ab iis gēs pande sola idos regnata fœminis. Vnā Herculi sexus eius genitā ferunt: ob idque gratiorem: regno donatam præcipuo. Ab ea deducētes originē iperitāt. ccc. oppidis: peditū. cl. milia: elephantis quingentis. Post hanc trecēt. & urbium syrieni: derangā: posingā: buzā: gogiarei: umbrā: nereā: brancosi: nobundā: cocondā: nefai: pedatritā: salobriā: olostrā patalam insulam attigentes: a cuius extremo littore ad caspias portas. xviii. xxv. milia produntur. Hinc deinde accolunt indum aduersus eos euidenti demonstratione amatā: bolingā: gallitalutā: dimuri: megari: ordabā: mēfā: abhifuri: syleni. Mox deserta i. ccl. milia passuū. Quibus exuperatis organagā: abaortā: sibarā: fuerat. & ab iis solitudines prioribus pares. Dein sorophages: fargā: baragomātā. Vmbritāque: quorum. xii. natiōes: singulisque binā urbes. Aseni trium urbium incolā. Caput eorum bucephala Alexandri regis equo: cui fuerat hoc nomen: ibi sepulto cōditum. Mutani super hos caucaso subiecti. Soleadā: fonderā: transgressisque indum: & cum eo decurrentibus samarabriz: sambraceni: brisabritā: orsiandi: xenitaxilā cum urbe celebri. Iam ī plana demisso tractu cui uniuerso nomen amandā. Populi quattuor peucolitā: arfagalitā: getetā: asoi. Etenim plerique ab occidente non indo āne determinant: sed adiiciunt quattuor: satrapias: gedrosos: archaotas: arios: paropanysdas: lasdas.

Arii & iunctā gentes. Cap. xxi.

Ultimo fine cophetā fluuio: quā omnia ariorum esse aliis placet. Necnō & nyfā urbem plerique indiā adscribunt: montemque merum Libero patri sacrum. Vnde origo fabulā Iouis fœmine editum. Item aspagonas gentem uitis & lauri & buxi: pomorumque omnium in grācia nascentium fertilem. Quā memoranda & ppe fabulosa de fertilitate terrā ac genere frugum arborūque aut ferarum ac uolucrum & aliorum animalium traduntur: suis quaque locis in reliqua parte operis commemorabuntur. Quattuor uero satrapie mox paulo ad taprobanam insulam festinate animo. Sed ante sunt alia petalā quā significauimus in ipsis faucibus indi triquetra figura. cxxx. .M. passuum latitudinē. Extra ostium indi chrysa & argyra fertiles metallis ut credo. Nam quod aliqui tradidere aureum argenteumque iis solum esse: haud facile credideri. Ab iis. xx. M. passuum crocale. Ab ea. xii. M. passuum bibaga ostreis & cōchylis referta. Deinde toralliba. ix. M. passuum a supradicta: multaque ignobiles.

Taprobanā insula. Cap. xxii.

Taprobanem alterum orbem terrarum esse diu existimatum est antichthonum appellatione. Vt liqueret insulam esse Alexandri Magni ætas resque præstiterē. Onesicritus classis eius præfectus elephātos ibi maiores bellicosioresque quā ī india gigni scripsit. Megasthenes flumine diuidi. Incolasque palæzognes appellari auri margaritarumque grandium fertiliores quā indos. Eratosthenes & mēsuram prodidit lōgitudinis .vii. milia stadiorum: latitudinis. v. milia. nec urbes esse: sed uicos septingētos. Incipit ab eo mari inter ortum occasumque solis indiā prætenta: & quōdam credita. xx. dierū nauigatiōe a prasiana gente distare: mox quia papyraceis nauibus armamentisque nili peteretur ad nostrarum nauium cursus .vii. dierum interuallo taxato. Mare interest uadosum: senis non amplius altitudinis passibus: sed certis canalibus adeo pfūdū ut nullā anchorā sidant. ob id nauibus utrinque prorā ne per angustias aluei circūagi sit necesse. Syderum in nauigando nulla obseruatio. Septentrio non cernitur. Sed uolucres secum uehant emitentes sapius. meatumque earum terras petentiū comitat.

Nec plusq̃ ternis mensibus in anno nauigant. Cauent a solstitio maxime. c. dies tunc illo mari hyberno. Hactenus a priscis memorata. Nobis diligetior noticia Claudii principatu cōtigit. Legatis etiam ex insula aduectis. Id accidit hoc modo. Annii Plocamii qui maris rubri uestigal a fisco redemerat: libertus circa arabiam nauigans aqlōibus raptus prater carmaniam quintodecimo die hippuros portum eius iuectus hospitali regis clamētia sex mēsiū tēpore imbutus alloq̃ pcontāti postea enarrauit romanos & Cēsare mīx ī modū inauditos iusticia ille suspexit: q̃ pares pondere denarii essēt in captiua pecunia: cum diuersae imagines indicaret a pluribus factos. Et hoc maxime sollicitatus ad amicitia: legatos quattuor misit p̃cipe eorū Rhachia. Ex iis cognitū .d. esse oppida. Portum contra meridiē appositum oppido paleimundo omniū ibi clarissio ac regia. cc. p. Lebis stagnū intus megisba. .ccc. lxxv. M. passuū ābitu insulas pabuli tantū fertiles cōplexū. Et ex eo duo ānes erūpe paleimundū iuxta oppidum eiusdem noīs influentē in portū tribus alueis. v. stadiorū artissimo. xv. āplissio. Altez ad septentrionē indiāq̃ uersus cydara noīe. Proximū esse indiā promontoriū: quod uocatur colaicum quattridui nauigatione: medio incurſu solis insula incurrete. Mare id colore pūridi: praterea fruticosum arboribus iubas earū gubernaculis deterētibus. Septentriones uergiliaq̃ apud nos ueluti in nouo cālo mirabantur. Lunam quidem apud ipsos non nisi ab octaua. ad. xy. supra terram aspici fatentes. Canopum lucere noctibus sydus ingens & clarum. Sed maxime mirum iis erat umbras suas in nostrū cālum cadere non in suum: solēq̃ a leua oriri & in dextra occidere potiusq̃ e diuerso. Idem narrauerat latus insulā quod praterderetur indiā. x. M. stadiorum esse ab oriente hyberno ultra montes emodos. Saeras quoq̃ ab ipsis aspici: notos etiā cōmercio patriā mabaciā commēasse eo aduēis ibi feras occurſare. Ipsos uero excedere hominū magnitudinem: rutilis comis: ceruleis oculis: oris sono truci nulli commercio linguā. Cetera eadē quā nostri negociatores. Fluminis ulteriore ripa merces positas iuxta uenalia tolli ab iis si placeat permutatio. non aliter odio tristiore luxuriā q̃ si perducta mens illuc usq̃ cogitet quid & quod petatur: & quare. Sed ne taprobane quidē quis extra orbem a natura relegata nostris uitis caret. Aurum argentumq̃ & ibi in precio. Marmor testudinis simile. Gēmā margaritāque in honore multo prastantiores. Et totus luxuriā nostrā cumulus ipſorum opes maiores esse dicebant: sed apud nos opulentia maiorem usum. Seruum memini: non in diem aut interdium sōnū. Edificia modice ab humo extantia. Annonam nunquam augeri. Nō fora litēſue esse. Coli Herculem. Eligi regem a populo senecta clamētiaq̃ liberos non habentem. Et si postea gignat abdicari: ne fiat hāreditarium regnum. Rectores ei a populo .xxx. dari. nec nisi plurium sententia quenquam capite damnari. Sic quoq̃ appellationem esse ad populum. Lxx. iudices dari: si liberent ū reum: amplius. xxx. iis nullā esse dignationem: grauissimo probro. Regi cultum Liberi patris: ceteris arabum. Regem siquid delinquat: morte mulctari nullo interimente: sed auersantibus cunctis: & commercia etiam sermonis negantibus. Festa uenatione absumi. Gratissimam eam tigribus elephantisq̃ constare. Agros diligenter coli. Pomis abundare. Esse & in piscatu uoluptatem: testudinum maxime. quarum superficie familias habitantium contegi: tanta repiri magnitudine. Vitam hominum centum annis modicam. Hāc comperta de taprobane. Quattuor satrapia: quas ī hūc locū distulimus ita se habēt.

Capissenā: dariti: camania. Cap. xxiii.

A Proximis indo gentibus montana capissenā habent capissam urbē quā diruit Cyrus. Aracosia cum oppido & flumīe eiusdem nominis: quod quidam cutim dixere a Semiramide conditum. Amnis hermandus perfluens per abesten rhacosiorum. Proximos iis meridiē ad patrem atochatarum faciunt dexendrusos: a septētriōe paropanyſidas. Cartana oppidum sub caucaso: quod postea cetrogonis dictum. Hāc regio est ex aduerso bactrianorū. Deinde eius oppidum alexandria a cōditore dictū:

Syndraci: daugala: parapiāna: cātaces: magi. Ad caucasū cadrusi oppidū ab Alexandro cōditum. Infra hāc omnia ora arabindo. Ariana regio ambusta feruoribus desertisq; circumdata. Multa tamen interfusa opacitate cultores congregat circa duos maxime fluuios tōderon & arosapen. Oppidū artaco anarius amnis: q; praeffluit alexandriā ab Alexandro conditam. Patet oppidum stadia. xxx. multoq; pulchrius: sicut Acticinius tradit artacabene. Item ab Antiocho munitum stadia. L. deinde dorisci gens. Amnes pharmacotis: oppradus: prothasia. Oppidum zaraspax: drangæ: argetæ: zarangæ: gedrusi. Oppida peucolis lymphorta: methoricum: deserta. Amnis manain. Auguttiri gens. Flumen boru. Gensurbi flumen nauigabile ponamus pandosq; finibus. Item cabyrus suaroz ostio portuosus. Oppidum condigramma. Flumen cophes. Influxunt in eum nauigabilia saddarus: parospus: sodinus. Ariana pte esse daratim aliq uolūt: mensuramq; pdunt utriusq; longitudine. xviii. l. milium passuū: latitudie dimidio minorem q̄ india. Alii gedrusos & syros posuere per. c. xxxiii. M. p. mox ichthiophagos. Oritas propria non indorum lingua loquentes per. cc. M. passus. Inde posuere arabiorum gentem per. cc. M. passus. Ichthiophagos omnes Alexander uetuit piscibus uiuere. Ultra deserta. Deinde carmania: ac persis atq; arabia. Sed priusq; hāc generatī persequamur: indicare conuenit quā prodit Onesicritus classe Alexandri circūuectus in mediterranea perfidis & india narrata proxime a Iuba. Deinde eam nauigationē quā his annis comperta seruatur hodie. Onesicriti & Nearchi nauigatio: nec nomia habet mansionum nec spatia. Primumq; xylenopolis ab Alexandro condita: unde coeperunt exordium. Iuxta quod flumen aut ubi fuerit: non satis explanatur. Hāc tamen digna memoratu produntur. Ab iis oppidum a Nearcho cōditū in nauigatiōe ea. Flumen nabrum nauium capax contra insulam distans. lxx. stadiis. Alexandria condita a Leonato iussu Alexandri in finibus gentis. Argenuus portu salubris. Flumē tumberum nauigabile. Circa quod paritæ. Deinde ichthiophagi tam longo tractu: ut .xx. dierum spatio prænauigauerint insulam quā solis appellatur: & eadem cubile nympharum rubens: in qua nullum non animal absumitur incertis causis. Ori gens. Flumen carmaniae hytanis portuosum & auro fertile. Ab eo primum septentriones apparuisse adnotauere. Arcturum nec omnibus cerni noctibus: nec totis unquam. Achemenides usq; illo tenuisse. Aeris & ferri metalla & arsenici ac minii exerceri. Inde promontorium carmaniae est. Ex quo in aduerso ora ad gentem arabiae macas traiectus distat. L. M. p. Insulae tres quarum orada tantum habitatur a cosa a continenti. xxv. M. p. Insulae quattuor intimo i sinu ante perida. Circa has hidri marini uicenu cubitorum adnatantes terruere classē. Insula acrotadus. Item gauratæ: in quibus chiana gens. Flumen hyperis in medio sinu persico onerariū nauium capax. Flumē sitiogagus quo spargadas septimo die nauigatur. Flumen nauigabile phirstimus. Insula sine noīe. Flumen granius modicaz nauū capax p fusianē fluit. Dexterā eius accolūt deximōtani: q; bitumē pficiūt. Flumē zarotis ostio difficili nisi peritis. Insulae duae paruae. Inde uadosa nauigatio palustri similis. Per euripos tamen quosdā pagit. Ostium euphratis. Lacus quem faciunt euleus & tigris iuxta cariacen. Inde tigrisusa. Festos dies ibi agentem Alexandrū inuenerunt septimo mense postq; digressus ab iis fuerat patalis tertio nauigationis die. Sic Alexandri classis nauigauit. Postea ab syagro arabiae promontorio patalen fauonio quem hypalū ibi uocant: peti certissimū uidebatur. xiii. M. xxxii. passuū aestiatione. Secuta uero atas ppiorem cursū tutioremque indicauit: si ab eodem pmontorio zigerum amne portū idia peteret. Diuq; ita nauigatum est: donec compendia inuenit mercator: lucroque india adnota est. Quippe omnibus annis nauigatur sagittariorum cohortibus impositis. etenim pyratæ maxime infestabāt. Nec pigebit totum cursū ab aegypto exponere nunc primum certa noticia patefcente. Digna res nullo anno minus hic quingentesimis ipeii nostri exhauriente india & merces remittente: quā apud nos centuplicato ueniant. Mille milibus passuū

ab alexadria abest oppidū iuliopolis. Inde nauigāt nilo coptū. ccciii. M. passuum. qui cursus etefiis flātibus peragitur. xv. diebus. A copto camelis itur aquationum ratione mansionibus dispositis. Prima appellatur hydreum. xxxii. Secunda in monte diei itiere. Tertia i altero hydremate a copto. xcv. Deide i mōte. Mox ad hydreū Apollinis a copto. c. lxxxiiii. M. passus. Rursus i monte. Mox ad nouum hydreum a copto. cc. xxxiii. p. Est & aliud hydreū uetus. Troglodyticum noiat: ubi praesidium excubat diuerticulo duū miliū. Distat a nouo hydremate quattuor. M. passuū. Inde berenice oppidum: ubi portus rubri maris a copto. cc. lviii. p. Sed qa maior pars itineris cōfici tur noctibus propter aestus: & statim die absumuntur totum a copto berenicen iter duodecimo conficitur die. Nauigare incipiūt aestate media ante canis ortū: aut ab ex ortu ptinus. Veniūtq; circiter. xxx. die ocelin arabiz: aut canen thuriferæ regiōis. Est & tertius portus: qui uocatur muza: quem indica nauigatio non petit: nec nisi thuris odorūq; arabicorumq; mercatores. Intus oppida regia eius: unū appellatur saphar: aliudque sabe. Indos autem petentibus utilissimum est ab oceli egredi. Inde uento hipalo nauigant diebus. xl. ad primum emporium indiz. Muzirum nō expetendū propter uicinos pyratas: qui optinent locum nomine hydras: neque est abundans mercibus. Præterea longe a terra abest nauium statio. Intribusq; efferūtur onera quæ geruntur. Regnabat ibi: cum proderem hæc: Celebothras. Alius utilior portus gentis necanidon: qui uocatur becare. Ibi regnat Paridion: longe ab emporio mediterraneo distāte oppido quod uocatur modusa. Regio autem ex qua piper monoxylis litribus becare conuehant: uocatur cōtionara: quæ omnia gētium portuumue aut oppidorū nomina apud neminem priorum inueniuntur. quo apparet mutari locorum status. Ex india renauigant mense ægyptio tybi incipiente nostro decembri: aut utiq; mechiris ægypti intra diem sextum: quod fit intra idus iāñ. nostras. Ita euenit ut eodem anno remeent. Nauigant autem ex india uēto uulturno: & cum intrauere rubrum mare africo uel austro. Nūc reuertemur ad propositum. Carmaniz oram patere. duodecies .L. M. passuū Nearchus scripsit. Ab initio eius ad flumē sabin. c. M. p. Inde uineas coli & arua. flumē iananin. xxv. M. spatium. Regio uocat amixia. Oppida carmaniz: zethis alexandria. Irrumpit deinde & in hac parte geminum mare in terras quod rubrum dixere nostri: græcia erythreum a rege Erythra. Aut ut alii solis percussu talem reddi colorē existimantes. Alii ab arena terraq; Alii tali aquæ ipsius natura.

Sinus persicus & arabicus. Cap. xxiiii.

Sed in duos diuiditur sinus. Is qui ab oriente est: persicus appellatur. xxv. M. passuum circuitu: ut Eratosthenes tradit. Ex aduerso est arabia: cuius .xii. M. passuum longitudo. Rursus altero ambitur sinu arabico nominato oceanum q̄ ifluit azanium appellāt. Persicum introitū. v. M. passuū latitudinis: alii quattuor fecerūt. Ab eo ad intimum sinū recto cursu. xi. M. xxv. prope modum constat esse: & sitū eius humani capitis effigie. Onesicritus & Nearchus ab indo amne in sinum persicū atq; illinc babylonem ab Euphratis paludibus scripserūt. xxv. M. passuum esse. In carmaniz agulo sūt chelonophagi testudinū superficie casas tegētes: carne uescētes. A fluie arabi p̄mōtoriū ipsū ihabitāt: præter capita toto corpore hirti coriisq; pisciū uestiti.

Cascandrus insula: parthorū regna. Cap. xxv.

AB horum tractu indiam uersus cascandrus deserta insula in oceano. M. passus traditur. Iuxta eam freto influente stoidis quæstiosa margaritis a promōtorio. Carmanis iūgūt armozei. Quidam interponūt arbios. cccc. xii. passus toto littore. Ibi portus macedonum & aræ Alexandri. In p̄montorio amnes siccanas: dein dratinus & falsus. Ab eo p̄montorium themisteas. Insula aphrodisias habitatur. Inde persidis initium ad flumen oratim: quo diuiditur ab elimaide. Contra persidem insulæ philos cascandra aracha cum monte præalto Neptunno sacra. Ipsa persis aduersus occasum sita optinet littora. d. l. M. passus etiam i luxum diues in parthorū iam pridē trāslata

nomen. Horū de imperio nūc paucis. Regna parthos: duodeviginti sūt omnia. ita enim diuidūt puincias circa duo: ut diximus: maria rubrā a meridie: hyrcanū a septētriōe. Ex iis. xii. quā supiora dicunt: incipiūt a confinio armenia: caspiūq; littoribus. Pertinent ad scythas: cū qbus ex æquo degunt. Reliqua. vii. regna inferiora appellāt. Quod ad parthos attinet semp fuit parthia in radicibus montium sæpius dictorum: q omnes eas gentes prætexūt. Habet ab ortu arios: a meridie carmaniam & arianos: ab occasu parthitas medos: a septentriōe hyrcanos. Vndiq; desertis cincta. Vltiores parthi nomades appellātur. Citra deserta. Ab occasu urbes eorū: quas diximus: issatis & calliope: ab oriente æstiuo pyropum: ab hyberno mania. In medio necatonpylos. Arsace regio nisea parthienā nobiles: ubi alexandropolis a cōditore.

Media: mesopotamia: babylon: seleucia. Cap. xxvi.

Necessariū est in hoc loco signare & medos sitū: terrarūq; faciem circūagere ad p̄ficū mare: quo facilius deinde reliqua noscant. Namq; media ab occasu trāseuēsa oblique parthiā occurrens: utraq; regna includit. Habet ipsa ab ortu caspios & parthos: a meridie sithacem & susianem & persida: ab occasu adiabenen: a septentrione armeniam. Persā rubrum mare semp accollere: propter quod is sinus p̄ficus uocatur. Regio ibi maritima cyribolus. Quia uero ipsa subit ad medos elymas megalā appellatur locus arduo montis ascensu per gradus introitu angusto ad persopolin caput regni dirutā ab Alexandro. Præterea habet in extremis finibus laodiceā ab Antiocho conditā. Inde ad orientem magi optinent frasargida castellum: in quo Cyri sepulchrum est. Et horum egbathana oppidum: translātum ab Dario rege ad montes. Inter parthos & arianos excurrunt parathaceni. His gentibus & euphrate inferiora regna includūtur. Reliqua dicemus a mesopotamia excepto mucrone eius arabumq; populis in priore dictis uolumine. Mesopotamia tota assyriorū fuit uicātā dispersa: præter babylonā & ninum. Macedones eam in urbes congregauere propter ubertatem soli. Oppida præter iam dicta habet seleuciam: laodiceam: arthemita. Itē in arabum gente qui arroei uocantur & mardani: antiochia: quā a præfecto mesopotamiae Nicanore condita: nicanoria uel arabes uocatur. Iungūtur iis arabes. Introrsus eldamarii. Super quos ad pellacontā flumē bura oppidum: salmani & masei arabes. Gordiacis uero iuncti aloni: per quos zerbis fluuius in tigrin cadit: azones: silices: montani: & orontes. Quorum ad occidentem oppidum gauecamela. Itē sue ī rupibus. Supra sicilassi. iii. M. p. per quos lycus ex armenia fert. Absitris ad hybernū exortū. Azochis oppidum. Mox in campestribus oppida diospage: polyteba: stratonigea: anthemus. In uicinia euphratis nicephorion: quod ut diximus Alexander iussit condi propter loci opportunitatem. Dicta est & in zeumate apamia: ex qua oriētem perētes excipit oppidum apprime munitum quondam stadiorum. lxx. amplitudine & satraparum regia appellatum: quo tributa conferebant. Nunc in arcem redactum. Durant ut fuerant hebata. & ductu Pompeii Magni terminus romani imperii oruros. A zeumate. cc. l. M. p. Sunt qui tradunt euphratem Cobaris præfecti opere deductum: ubi eum diximus fidi: ne præcipiti cursu babyloniam īfestaret. Ab assyriis uero uniuersis appellatum armalchar: quod significat regium flumen. Qua deriuat oppidum fuit agrani e maximis: quod diruere persæ. Babylon chaldaicā gētiū caput diu summā claritatem optinuit in toto orbe: ppter quam reliqua pars mesopotamiae: assyriāq; babylonia appellata est. lx. M. passus āplexa muris ducenos pedes altis: qnquagenos latis. In singulos pedes ternis digitis mēsurā āpliore q nra: interfluo euphrate mirabili opere utroq;. Durat adhuc ibi Iouis beli templum. Inuentor hic fuit syderalis sciētiae. Cætero a circuitu solitudinē reddit exhausta uicinitate seleucia: ob id condita a Nicanore intra nonagesimum lapidem in confluentem euphratis fossa pducti atq; tigris: quā tamen babylonia cognominatur libera: hodie ac sui iuris macedonumq; moris. Ferunt ei plebes urbanæ sexcentæ esse. Situm uero moenium aquilæ pandentis alas.

laodicea

laodicea


Babylonia

agrum totius orientis fertilissimum. Inuicem ad hanc exhauriendam & thesiphontē iuxta tertium ab ea lapidem in callonitide cōdidere parthi: quod est nunc caput regni. Et postq̄ nihil p̄ficiēbatur nup̄ Vologesus rex aliud oppidum uelogeocertā ī uicino condidit. Sunt etiam nunc ī mesopotamia oppida hipparenū chaldæorū doctrina claz. & hoc sicut babylon iuxta flumen narragam qui dedit ciuitati nomen. Muros hipparenorum persæ diruere. Orchani quoq; tertia chaldæorum doctrina in eodem situ locantur: ad meridiem uersī. Ab iis notitæ & orthophanitæ & greciochantæ. Euphrate nauigari babylonem & persico mari. cccc. xxii. M. p. tradūt Nearchus & Onesicritus. Qui uero postea scripsere: a seleucia. cccxc. M. Iuba a babylōe caracen. c. lxxv. M. d. Fuere aliqui ultra babylonem continuo alueo priusquam distrahitur ī irrigua. lxxvii. M. Vniuerso autem cursu. xi. M. passuum. Inconstantia mēsuræ diuersitas auctorum facit: cū persæ quoq; schenos & parasangas alia mensura determinant. Vbi desinit alueo munire ad confinium caracis accedente tractu statim infestāt attali latrones: arabum gēs. Ultra quos senitæ. Ambitu uero euphratis nomades arabiz usq; ad desertā syriæ: unde in meridiem flexi eum diximus solitudines palmirenas relinquētē. Seleucia abest a capite mesopotamiæ euphraten nauigātibz undecies. xxv. M. pass. A mari rubro si tigris nauigēt. ccc. xx. M. A zeumate. d. M. xxvii. Zeuma a seleucia synæ ad nostrum littus. c. xxxii. M. p. Hæc ē ibi latitudo terrarum iter duo maria. Parthici uero regni. d. cccc. M. xliiii. p. Est etianū oppidum mesopotamiæ ī ripa tigris circa confluentes: quod uocant digbani. Flumē tigris. Ca. xxvii.

Sed & de tigni ipso dixisse cōueniat. Oritur in regione armeniz maioris: fonte cōspicuo in planicie. Loco nomē elogofine est. Ipsius qua tardior fluit: diglito. Vnde concitatur a celeritate tigris incipit uocari: ita appellant medi sagittam. Influit in lacum arethissam omnia illata pondera sustinentem & nitrum nebulis exhalantē. Vnum genus ei piscium est. & hic aquæ transcurentis non miscetur alueo: sicut nec e tigni pisces in lacum transnātant. Fertur autem & cursu & colore dissimilis. Transuectusq; occurrente tauro mōte ī specu mergitur. Subterq; lapsus a latere altero eius erumpit. Locus uocatur zoroanda. Eūdem esse manifestū est quod demersa perfert. Alterum deinde transit lacum qui thesbitis appellatur: rursusq; in cuniculos mergit. & post. xxv. M. p. circa nympheum redditur tam uicinum arsaniz. Fluere eū ī regionē arheni: Claudius Cæsar auctor est: ut & cum intumuere confluant: nec tamē miscant. Leuiorq; arsanias innatat. iiii. M. ferme spatio. Mox diuisus in euphraten mergitur. Tigris autem ex armenia acceptis fluminibus claris partheni agnice phanone: arabas oreos adiabenosq; disteminans: & quam diximus mesopotamiam faciens lustratis montibus choridiorum circa apameam mesenes oppidum citra seleuciam babyloniam. c. xxv. M. passuum diuisus ī alueos duos. Altero meridiē ac seleuciam petit mesenen perfūdens. Altero ad septentrionem flexus eiusdem gentis tergo capos cauchas secat. Vbi remiauerē aquæ pasitigris appellatur. Postea recipit ex media hydaspen: atq; ut diximus inter seleuciam & thesiphontem uectus: in lacus chaldaicos se fundit. eosq; .lxxv. M. passuum amplitudine implet. Mox uasto alueo profusus dextra caracis oppidi infert mari persico decimo ore. Inter duorum amnium ostia. xxvi. M. passuum fuere. Aut ut alii tradunt septem. M. utroq; nauigabili. Sed lōgo tempore euphraten præludere orcheni & accola agros rigantes: nec nisi post tigrin desertur ī mari. Proxīa tigni regio paropotamia appellat. In ea dictum est de mesene. Oppidū eius dibitach. Iunguntur callonitis cum thesiphonte: non palmeris modo: uerum & olea pomisq; aliisq; arbutis nobilis. Ad eam puenit iagrus mons ex armenia inter medos adiabenosq; ueniens supra echatenen & persidem. Callonitis abest a perside. cccc. lxxx. M. passuum. Tantum a caspio mari & alio abesse compedio itinerum aliqui tradunt. Inter has gētes atq; mesenen sytacene est: eadē arbelitis & palestinz dicta. Oppidum eius sytace græcorum ab ortu est & sabdata. Ab occasu autē antiochia iter duo flumina

tigrin & tornadotum. Itē apamez cui nomē Antiochus matris suæ imposuit: tigris circumfunditur. Hæc diuiditur archoo. Infra ē susiane: i qua uetus regia persarum. Susa a Dario Histapis filio cōdita. Abest a seleucia babylonia. cccc. l. M. p. Tātūde ab egbatanis medorum p montē charbantum i septētrionali. Tigris alueo oppidum ē barbethace. Abest a susis. c. xxxv. M. p. Ibi mortaliū soli aurum in odio cōtrahūt. Id defodiunt ne quo cui sit in usu. Susianis ad orientem uersus iunguntur oxii latrōes & mizeorū. xl. populi liberæ feritatis. Supra eos parent parthusi mardī & saitar hyi qui prætenduntur supra helimaida: quam perfidi in ora iunximus. Susa a persico mari absunt. cc. l. M. passibus: q̄ subiit ad eam classis Alexandri pasitigri itus ad lacū chaldaicum uocatur aphle. unde susa nauigatione. lxx. M. d. p. absunt. Susianis ab oriente sunt chosiei. supra chosieos ad septentrionem mesabena sub monte cabalido qui est caucasi ramus. Inde mollissimo transitu in bactros. Susianen ab helemaide disternat amnis euleus ortus in medis: medioq; spatio cuniculo cōditus: ac rursus exortus p mesobatenen lapsus circuit arcem susaz ac Dianæ templum augustissimū: cum illis gentibus & ipse in magna cerimonia sit. Siquidem reges nō ex alio bibunt: & ob id in longinqua portant. Recipit amnes edippum præter asilum a montibus persarum ueniētem ad unum ex susianis oppidum. Iuxta eum magoga a carace. xv. passuum. Quidam hoc in extrema susiane ponunt solitudinibus proximum. Infra euleum elymas est in ora iūcta perfidi. a flumīe orati ad caracen. cc. xl. M. p. Oppida eius seleucia & fosirate apposita monti casyro. Oram quæ præiacet minorū syrtium uice diximus inaccessam ceno plurimum limi deferentibus brixæ & ortacea amnis madente: & ipsa elymaide in tantum ut nullus sit nisi circuitu eius a perfide aditus. Infestatur a serpentibus quos flumina deportant: pars eius maxime inuia characene uocat ab oppido arabia claudente regna: de quo dicemus exposita prius. M. Agrippæ sententia. Nanq; is mediā & parthiā & persidem: ab oriente indo: ab occidente tigris: a septentrione tauro caucaso: a meridie rubro mari terminatas patere in longitudinē terdecies. xx. M. p. in latitudine. d. ccc. xl. prodidit. Præterea per mesopotamiam ab oriente tigris: ab occasu euphrate: a septentrione tauro: a meridie mari persico inelusa longitudine octingentorum. M. p. latitudine. ccc. lx. Charax oppidum persici sinus intimum: a quo arabia eudem cognominata excurrit: habitatur in colle manufacto inter confluentes dextra tigrin leua euleum. iiii. M. p. laxitate conditum est. primum ab Alexādro Magno colonis ex urbe regia durine: quæ tum iteriit: deductis militūq; inutilibus ibi relictis alexandriam appellari iusserat: pagumque pelleneum a patria sua quæ proprie macedonum fecerat. Flumina id oppidum expugnauere. Postea Antiochus restituit quintus regum: & suo nomine appellauit. Iterumq; infestatum Passiones Sogdonaci filius rex finitimorum arabum: quem Iuba satrapen Antiochi fuisse falso tradit: oppositis molibus restituit: nomen suū dedit emunito situ iuxta in longitudinem. vi. M. p. latitudine paulominus. Primo fuit a littore stadiis .x. & maritimum etiam ipsanda porticus habet. Iuba uero prodente. L. M. passus. Nunc abesse a littore. c. xx. M. Legati arabū nostriq; negociatores: qui idē uenere: affirmāt. Nec i ulla parte plus aut celerius profecere terræ fluminibus inuectæ. Magis id mirū est æstu longe ultra id accedente non repercussa. Hoc in loco genitum esse Dionysiū terrarum orbis situs recentissimum auctorem constat: quem ad commentāda omnia in orientem præmisit diuus Augustus ituro in armeniam ad parthicas arabicasque res maiore filio. Non me præterit: uec sum oblitus sui quenq; situs diligentissimū auctorem uisum nobis in introitu huius operis. In hac tamen parte arma romana sequi placet nobis. Iubamq; regem ad eūdem Claudium Casarem scriptis uolūibus de eadem arabica expeditione.

Arabia: nomades: nabatari: omani: tilos: & ogyris insulæ. Cap. xxviii.

 Arabia gentiū nullis postferenda aplitudine longissia a monte amano a regiōe

ciliciz cōmagenisq̄ue descēdit ut diximus multis gētibus eorū deductis illo a Tigrane magno: sponte uero ad mare nostrū littusq̄ue ægyptiacū ut docuimus. nec nōn & in media syriæ ad libanū montē penetrantibus nubeis quibus iunguntur ramifi. deinde teranei. deinde patami. Ipsa uero peninsula arabia iter duo maria rubrū persicumq̄ pcurrēs quodā naturæ artificio ad similitudinē atque magnitudinē itali maris etiam circūfusa. In eandē etiā cæli partem nulla differentia spectat. Hæc quoq̄ ī illo situ. Fœlix eius populus. A nostro mari usq̄ ad palmirenæ solitudinē diximus. Reliq̄ nūc inde peragemus. Nomades īfestatoresq̄ chaldæorū scenitæ ut diximus: claudunt. & ipsi uagi: sed a tabernaculis cognominati: quæ ciliciis metāt ubi libuit. Deinde naba- thei oppidū incolunt petram nomine ī conualle paulominus. ii. M. p. amplitudinis circundatū montibus inaccessibleis: amne interfluente. Abest a gaza oppido littoris nrī .dc. M. a sinu persico. c. xxii. M. Huc conuenit utrunq̄ biuium eorū: q̄ syriæ palmirā petiere: & eorum qui ab gaza uenerunt. A petra incoluerunt omani ad characen op- pidis quondam claris ab Semiramide conditis abesamide & soroactia. Nunc sunt solitudinē. Deinde ē oppidū quod characenorū regi paret ī pasitigris ripa forath noīe. In quo a petra cōueniūt characeni. Inde. xii. M. pas. secūdo æstu nauigāt. E parthico enim regno nauigantibus uicus theredon. Infra confluentem euphratis & tigris leua fluminis chaldæi optinēt: dextra nomades scenitæ. Quidam & alia duo oppida lōgis interuallis tigris per nauigari tradunt barbathiam: mox tumatham quod abest a petra decem dierum nauigatione. Nostri negociatores dicunt characenorum regi parere & apameam sitam ubi restagnatio euphratis cum tigri confluat. Itaq̄ molientes incur- sionem parthos: operibus abiectis inundatione arceri. Nunc a charace dicemus oram Epiphania primum exquisitam: locus ubi euphratis ostiū fuit flumē falsū. Promō- torium chaldone: uoragini similis: q̄ mari per. L. passus ore: flumen achanū: deserta .c. M. passus usq̄ ad isulam barum. Sinus capeus quem accolūt gaulopes & chatei. Sinus gerraicus. Oppidum gerra .v. M. passuum amplitudine: turres habet ex salis quadratis molibus. A littore. L. M. p. regio artenæ. Ex aduerso tilos insula totidem milibus a littore. Plurima margaritis & celeberrima cum oppido eiusdem nominis. Iuxtaq̄ altera in ora promontoria eius .xxii. d. passuum. Ultra magnas aspici isulas tradunt: ad quas non sit peruentum. Fluuius ambitum. c. xii. M. d. passuum a pside longius abesse. adiri uno alueo angusto. Insula asgilia. Gentes nocheti: zurachi: bor- godi: catharrei: nomades. Flumen cynos. Ultra nauigationem incompertam ab eo latere propter scopulos tradit Iuba. Prætermissa mentione oppidi omanorū batrasa- aues & tomamem: quod priores celebrem portum carmaniz fecere. Item omen & athane: quæ nunc oppida maxime celebrari a persico mari nostri negociatores dicūt a flumine canis: ut Iuba tradit mons adusto similis. Gentes epimaranitæ. Mox ich- thiophagi. Insula deserta: gentes bathymi. Eblithei montes. Insula omœmus portus machorbe. Insula etaxalos. Onchobrize gens cadei. Insulæ sine nominibus multæ. Celebres uero isura rhinneæ & proxima ī qua scriptæ sunt stellæ lapideæ lris incognitis. Goboea portus: bragæ insulæ deserta. Gens caludei: dabanegoris regio. Mons orsa cum portu. Sinus duatus. Insulæ multæ. Mons tricorniphos. Regio cardalena. Insulæ solanidæ: capina. Item ichthiophagorum. deinde glari. Littus hāmaetū ubi auri metalla. Regio canauna. Gentes apitamī: gasani. Insula deuua- de. Fons goralus garpheti. Insulæ alaea & amnamethus. Gens clare. Insulæ chelo- nitis: ichthiophagon: multhe. Eodanda deserta basag. Multæ sabæorum. Flumina tharnar amnū. Insulæ dolice. Fontes daulotes dora. Insula epteros: labanis: cobo- ris: sâbrachate: et oppidū eodē nomine in cōtinenti. A meridie insulæ multæ: maxia camari: flumen mysecros: portus leupas. Scenitæ sabæi. Insulæ multæ. Emporium eorū acila: ex quo in indiā nauigatur. Regio amithoscuta: damnia. Mizi maiores & minores: drimati: naumachæ. Horum promōtorii contra carmaniam est: distat. L.

.M.p. Mira res ibi tradit. Numeniū ab Antiocho rege misenæ præpositū ibi uicisse. Eodem die classe æstuq; reuerso: itesq; equatu cōtra persas dimicātē & gemina trophæa eodē i loco Ioui ac Neptūno statuisse. Insula i alto ob id iacet ogyris: clara Rutha rege ibi sepulto. Distat a cōtinēte. c. xxv. M. passuum. Circuitu. c. xii. M. d. Nec minus altera clara in azanio mari dioscryda distans a syagro extimo promontorio. cc. lxxx. .M.p. Reliq; i continēte a noto etiānū autaride: in mōtes octo dierū transitus. Gētes larēdani: gathaphani: cebranitæ pluribus oppidis: sed maxis nagia & thomna tēplorū .lxv. Hæc est amplitudinis significatio hoc promontoriū: a quo ad continētē troglodytarum. L. M. passuū thoani: ac thei: catamoctitæ: tonabei: antidalei: lexiana: agrei: cerbani: sabei arabū propter thura clarissimi: ad utraq; maria porrectis gētibus. Oppida eorū i rubro littore maerine: marmæ: corolia: sabatra. Intus oppida nascus: cardua: carnus. & quo merces odorū deferūt tomala. Pars eorū ascramitæ quorū caput sabotale. lx. M. tēpla muris icludens. Regia tamē ē omniū: mare libata. Sinū optinēt .xciiii. M. passuū: refertū isulis odoriferis. Atramitis i mediterraneo iūguntur. Minei mare accolunt: & elamitæ. Oppidū eiusedē nominis. Iis iūguntur cagulatæ. Oppidū sibi: quod græci appoten uocant arficodani. Vadei oppido magno: barasei: lechieni: sygaros insula. quam canes non intrant: expositiq; circa littora. errando moriuntur. Sinus intimus in quo leanitæ q nomen ei dedere. Regia eorum agræ: & i sinu leanar: uel ut alii elana. nam & ipsum sinum nostri elaniticum scripsere: alii alaniticū. Artemidorus alanaticum: Iuba leniniticū. Circuitus arabia a caraceleana colligere pōit quadragies octies. lxx. passuū. Iuba paulominus .xl. M. putat. Latissia ē a septētriōe inter oppida horoeum & caracen. Nunc & reliqua mediterranea eius dicant. Nabatheis thimaneos iunxerunt uetetes. nūc sūt taueni: suelleni: arraceni: arreni. Oppidū i quo omnis negotiatio cōueit. Hemuatæ: analitæ. Oppida domada: egrata: mudei. Oppidum badanatha: charci. Oppidum chariati achoali. Oppidū phoda: ac minei a rege crete Minoe (ut exillimāt originem trahentes. quorum charmei oppidum. xliii. .M. passuum maritima baramalacum: & ipsum non spernendum. Item carnion: thamei. & hoc origo Rhadamanthus putatur frater Minois. Hemerite massala. Oppida: hamirei: fannet: chantace: bactias: harma. Oppidū gedranite: ampre: ilisanite: bachilite: sammei: amathe. Cum oppidis nessa & cennefferi. Zamareni cū oppidis saiace scantate: bacaschami. Rhiphearma oppidū quo uocabulo appellant hordeū. Aurei & thauigyrei & matharei. Helmodenes cum oppido ebode. Agacturi in montibus oppido. xxv. M.p. In quo fons emischabales: quod significat camelorum oppidum. Amyelomei colonia milesiorum. Actrida oppidum calingii. quorum mariba oppidū significat dominos omnium. Oppida pallon muranimal. iuxta flumen per quod euphraten emergere putant. Gentes agrei hammoni. Oppidum athene cauranani: quod significat ditissimos armento. Coranitæ: cesani: choani. Fuerūt & græca oppida arethusa: larissa: chalcis deleta uariis bellis. Romana arma solus i eam terram adhuc intulit Aelius Gallus ex equestri ordine: Nam Caius Cæsar Augusti filius prospexit tantum arabiam. Gallus oppida diruit nō nominata ab auctoribus q ante scripsert: negran: annestum: nescam: magusum: tammacum: labeciam: & supradictam maribā: circuitu. vi. M.p. Item caripeta: quo longissime processit. Cætera explorata rettulit. Nomades lacte & ferina carne uesci. Reliquos uinū ut idos palmis exprimere. Oleū sesamæ. Numerosissimas esse homeritas minoas: fertiles agros palmetis arbutis. In pecore diuites cembanos & areos: armis præstare maxime chatamonitas. Carreis latissimos & fertilissimos agros. Sabeos ditissimos siluarū fertilitate odorifera: auri metallis agrorū riguis mellis cæraq; prouentu. Deinde de odoribus suo dicemus uoluē. Arabes mitrati degūt: aut intonso crine: barba abraditur: præterq; in superiore labro. Aliis & hæc intonsa. mirumq; dictu ex innumeris populis pars coæqua i commerciis aut latrociniis degit. In uniuersū gentes ditissimæ: ut apud quas maxie opes romæorū

parthorumque subsistant: uendentibus quæ e mari aut siluis capiant: nihilque inuicem redimentibus. Nunc reliquam oram arabie contrariam persequemur. Timosthenes totum sinum quadridui navigatione in longitudinem taxauit: bidui latitudinem. Angustias. iiii. M. d. passus. Eratosthenes ab ostio. xiii. M. in quamque partem. Artemidorus arabie latere. xiiii. l. M.

Sinus maris rubri troglodytici & æthiopici. Cap. xxix.

Roglodytico uero uidecies. lxxxiii. M. d. passus ptolemaida usque Agrippa. xiiii. passus. xxxii. sine differentia laterum. plerique latitudinem. cccc. lxxi. prodiderunt faucis quæ hyberno orienti obuersa alii quattuor. M. alii. vii. M. alii. xii. M. passuum patere. Situs autem ita se habet. A sinu leantico aliter sinus: quæ arabes æant uocant: in quo oroon oppidum est. Fuit & cambyso inter nelos & marchadas: deductis eo ægris exercitus. Gens tyra. Daneon portus: ex quo nauigabilem alueum perducere in nilum qua parte ad delta dictum decurrit. Lxxi. d. p. interuallo: quod inter flumen & rubrum mare interest: primus omnium Sesostris ægypti rex cogitauit: mox Darius persarum: deinde Ptolemæus sequens: qui & duxit fossam latitudine pedum. c. altitudine. xxx. in longitudine. xxxvii. d. passuum usque ad fontes amaros. Ultra deterruit fundationis metus excelsiore tribus cubitis rubro mari comperto quæ terra ægypti. Aliqui eam non afferunt causam: sed ne imisso mari corrumpetur aqua nili quæ sola potus præbet. Nihilominus iter totum terendo frequentatur a mari ægyptio quod est triplex. Unum a pelusio per arenas in quo nisi calami defixi regant uia non reperitur: subinde aura uestigia operiente. Alterum uero duobus milibus passuum ultra caspium montem: quod a. lx. M. p. redit in pelusiacam uiam. Accolunt arabes autei. Tertium a gerro quod adipsam uocant. Per eosdem arabes. lx. p. propius asperum montibus & inops aquarum. Ex uia omnes arsinoen ducunt conditam sororis nomine in sinu charadra a Ptolemæo Philadelpho: qui primus troglodyticen excussit amnem: qui arsinoen præfluit: ac ptolemæum appellauit. Mox oppidum paruum est ænum pro quo alii phileterias scribunt. Deinde sunt azarei. ex troglodytarum connubiis arabes feri. Insula sapirene scitula mox deserta admyos herino. ubi fons tadnos: mons eos: insula lambe. Portus multi. Berenice oppidum: matris Philadelphi nomine. ad quod iter a copto diximus. Arabes autei & gnebadei troglodytice quam præsci michoen alii michoen dixere. Mons pentedactylos. Insula stenetyra aliquot halonneses non pauciores: cardamin. Topazos quæ gemæ nomen dedit. Sinus insulis refertus ex iis: quæ maren uocatur: aquosa quæ eratanos: sinentes. Regum ii præfecti fuere. Introrsus candeï quos ophiophagos uocant: serpentibus uesci assueti: neque alia regio fertilior earum. Iuba qui uidetur diligentissime persecutus hæc: omisit in hoc tractu nisi si exemplarium uitiū est: berenicen alteram quæ panchryfos cognoscata est. Tertiam quæ epidires isigne loco: Est enim sita in ceruice longe procurrende: ubi fauces rubri maris quattuor. M. d. passus ab arabia distant. Insula ibi cytis topazium ferens & ipsa ultra siluas ubi ptolemæus a Philadelpho condita ad uenatus elephantorum: ob id epitherias cognoscata iuxta lacum monoleum. Hæc est regio secundo uolumine a nobis significata. In qua: xl. diebus ante solstitium totidemque postea hora sexta consumuntur umbræ: & in meridiem reliquis horis cadunt. Cæteris diebus in septentrionem: cum in berenice quam primam posuimus: ipso die solstitii sexta hora umbræ in totum absumantur. Nihilque adnotat aliud noui. D. c. ii. M. p. interuallo a ptolemaide res ingentis exempli: locusque subtilitatis immensa mundo ibi deprehenso cum indubitata ratione umbrarum. Eratosthenesque mensuram terræ prodere inde coeperit. Hinc asaniū mare. Promontorium quod aliqui hyssalum scripsere. Lacus mandalum. Insula casitis: & in alto multæ: in quibus testudo plurima. Oppidum face. Insula dephindis. Oppidum aduliton. Aegyptiorum hoc serui a dominis profugi condidere. Maximū hic emporiū troglodytarum etiam æthiopum. Abest a ptolemaide. v. dierum navigatione. Deferunt

libz

plurimū ebur. Rhinocerotū cornua. Hippopotamorū coria: celiū: testudinū spīgia: mācipia. Supra aethiopes arroteras īsulā quā alien uocāt. Itē bacchias: & atibacchias: & stratioton. Hīc ī ora aethiopiā sinus īcognitus: quod admiremur cū ulteriora mer- catores scrutentur. Promōtorīū in quo est fons cutius expetitus nauigantibus. Ultra ifidis portus. x. dierum remigio ab oppido adulitarum distans. In eum a troglodytis myrrha confertur. Insulā ante portum duā pseudopylā uocantur. interiores totidē pylā. in altera stellā lapidez litteris incognitis. Ultra sinus abalitus. Insula diodori & alia desertā. Oppidum gaza. Promōtorīū & portus mossilicus: quo cynamomū deuehitur. Hucusq; Sesostris exercitum duxit. Aliqui unum aethiopiā oppidū ultra ponunt in littore baragaza. A moselite promōtorio atlanticum mare incipere uult Iuba: prāter mauritanias suas: gadis usq; nauigandum choro. Cuius tota sententia hoc in loco subtrahenda non est. A promontorio indorum quod uocatur leptecara: ab aliis drepanum: proponit recto cursu prāter exusta & malacho insulam. xv. M. p. esse. Inde ad locum quem uocant sceneos. cc. xxy. M. Inde ad insulam sadanum. c. l. M. p. Sic fieri adapertū mare. xvi. lxxxv. M. Reliqui omnes propter solis ardorem nauigare posse non putauerunt. Quin & commercia ipsa infestant ex insulis arabes astyā appellati: quoniam bubulos utres binos stermes pontē pyriticam exercent sagittis uenenatis. Gentes troglodytarum Iuba tradit Herotoas a uenatu dictas mire uelocitatis sicut ichthiophagos natātes ceu maris aīalia. Bargenos: zageras: chalybas: saxinas: fyrecas: daremas: domazenes. Quin & accolas nili a syene non aethio- pum populos: sed arabum esse dicit usq; meroen. Solis quoq; oppidum quod non procul memphi in aegypti situ diximus arabas conditores habere. Sunt & q; ulteriōrē ripam aethiopiā auferant adnectantq; africa. Ripas autem incolere propter aquam. Nos relicto cuiq; arbitrio intelligendi oppida quo traduntur ordie: utriq; ponemus. A syene & prius arabia latere gens cataduppi. Deinde scyenitā. Oppida tacompson quam quidam appellarunt thathicen: araman: sefamon: sandura: nasaudum: anau- doina: cumara: beta: & bochiana: leuphitorga: tantarene: meechindita: noa: gophoa: gystate: megeda: lea: rhēnia: nupsia: direa: pataga: bagada: dumana: rhadata. in quo felis aurea pro deo colebatur. Boron in mediterraneo mallo: proximum meroe. Sic prodidit Bion: Iuba aliter. Oppidum limum in monte megaticos inter aegyptum & aethiopiam: quod arabes myrson uocauere. Deinde tacompson: aranium: sefanium: pidne: mamuda: corambin. Iuxta eā bituminis fontem: hammodata: prosda: parēta: mama: tessata: gallas: zoton: gaucomane: meumpidi: botas: endonda: cametas. No- madas in tabernaculis uiuentes: cystā pēmani: gadagaleni: paroi: primi: nupsii: dese- leni: patini: grambreues: magasne: segasmala: crāda: denna: cadeumna: thena: batha: alana: macua: scāmos: goram. In insula ab iis ab Alexandro callim: seren: mallos: agocen. Ex africa latere tradita sūt eodem nomine tacompson altera siue pars prioris mogora: sea: edosa: pelenaria: epyndis: magusa: bauma: linitima: spyntuma: sydopta: gensoa: pindictora: cugoa: orfima: suasa: mauma: rhuma: urbuma: mulona: quod oppidum graeci hypatiton uocarunt. Pagoargas: zamnes: unde elephanti incipiant. Mambliā: berrefa: cetuma. Fuit quondam & epis oppidum contra meroen anteq̃ Bion scriberet deletum. Hāc sūt prodita usq; meroen ex quibus hoc tempore nullū ppe utroque latere extat. Cetera solitudines. Nuper renunciāuere principi Neroni missi ab eo milites prātoriani cū tribuno ad explorādū: inter reliqua bella aethiopicū cogitanti. Intrauere autē & eo arma romana diui Augusti temporibus duce. P. Petro- nio & ipso equestris ordinis prāfecto. Aegyptus oppida eorū expugnauit quā sola inuenerat quo dicemus ordine: splegin: primin: boccin: furumin: cambusin: attenā: stadisin: ubi nilus prācipitans se fragore auditum accolis aufert. Diripuit & nepata. Lōgissimi autē a syene progressus. dcc. lxx. M. p. nec tamē arma romana solitudine ibi fecerunt. Aegyptiorum bellis attrita est aethiopia uicissim imperitando seruiēdoq;

clara & potens etiam usq; ad troiana bella Ménone regnate. Et syriæ imperitasse eam nostrorū littore ætate regis Cephei patet Andromedæ fabulis. Simili modo & de mēfura eius uaria p̄didere. Primus Dalion ultra meroen lōge subuectus. Mox Aristocreon & Bion & Basilis Simonides minor etiā quinquennio in meroe moratus cum de æthiopia scriberet. Nam & Timosthenes classium Philadelphi præfectus sine mēfura dierū. lx. a syene meroen iter prodidit. Eratosthenes. dc. M. xxv. Artemidorus. d. .c. M. Sebosus ab ægypti extremis sexdecies. lxxv. M. p. unde p̄xime dicti. lxxv. Verū omnis hæc finita nuper disputatio est : quoniam a syene. dccc. lxii. M. Neronis exploratores renunciauerunt his modis. A syene hieranificamenon. liiii. M. passuū. Inde tania. lxxv. M. p. regione enominiton. Aethiopum primi. c. xx. M. Acinam. lxiii. M. Pitaram. xxv. Tergedum. c. vi. M. Insulam gagauden esse in medio eo tractu. Inde primū uisas aues p̄fitacos : & altera quæ uocatur artigula : animal spingion a tergēdo cynocephalos. Inde nabatha. lxxx. M. Oppidum id paruum inter prædicta solū. Ab eo ad insulā meroen .ccc. lx. M. Herbas circa meroen demū uiridiores siluæq; aliqd apparuisse : rhynocerotum elephantorumque uestigia. Ipsum oppidum meroen ab introitu insulæ abesse. lxx. M. p. Iuxtaq; aliam insulam tractu dextro subeuntibus alueo quæ portum faceret : ædificia oppidi pauca. Regnare fœminā Candacem : quod multis iam annis nomen ad reginas transit. Delubrum hammonis ē ibi religiosum & toto tractu sacella : Cæterum cum potirentur rerum æthiopes : insula ea magnæ claritatis fuit. Tradunt armatorū. cc. l. M. dare solitam : artificum. iiii. M. alere. Reges æthiopum. xlv. & hodie traduntur.

Multiformes & miræ hominum effigies: Cap. xxx.

Uniuersa uero gens etheria appellata est : deinde atlantia. mox a Vulcani filio Aethiope æthiopia. Animalium hominumq; effigies monstriferas circa extremitates eius gigni minime mirum : artificum ad formanda corpora : effigiesque celandas mobilitate ignea. Ferunt certe ab orientis parte intima gentes esse sine naribus æqli totius corporis planicie. Alias superiore labro orbas : alias sine linguis. Pars etiā ore concreto & naribus carens : uno tantum foramine spirat. Potumque calamis auenæ trahit & grana eiusdem auenæ sponte prouenientis ad uescendum. Quibusdam pro sermone nutus motusque membrorum esse. Quibusdam ante Ptolemæum latirum regem ægypti ignotus fuit usus ignium. Quidam & pigmarum gentem p̄diderūt ante paludes : ex quibus nilus oriretur. In ora enim ubi desimus continui montes ardentibus similes rubent. Troglodytis & rubro mari a meroe tractus omnis q̄ sup̄pōit a napata tridui itinere ad rubrum littus aqua pluuia ad usum cōplunibus locis seruat : fertilissima regione quæ interest auri. Vtteriora atabuli æthiopum gens tenet. Deinde cōtra meroen megabarris : quos aliq̄ adiabaras nominauere : oppidū habet Apollinis. Pars eorum nomades quæ elephantis uescitur. Et ex aduerso ī africæ parte macrobii. Rursus a megabarris memnones : & danelli dierumq; uiginti interuallo critēsi. Ultra eos dochi. Deinde gymnites sēp nudi. Mox anderæ : mathitoe : mesagebes hiporeæ atrī coloris tota corpora rubrica illinūt. At ex africæ pte medimni. Deinde nomades cynocephalorum lacte uiuentes : olabi : sorbotæ : qui octonum cubitos esse dicuntur. Aristocreon libyæ latere a meroe oppidum tolen dierum quinque itinere tradit. Inde dierum. xii. esar ægyptiorum oppidum. quo psammeti cum fugerent in eo p̄duntur annis. ccc. habitasse. Contra in arabico latere diaron oppidum esse eorū. Bion autem sapen uocat quod ille esar : & ipso nomine aduenas ait significari. Caput eorum in insula sembobotin : & tertium in arabia sai. Inter montes autem & nilum symbarri sunt phaliges. In ipsis uero montibus aschæ multis nationibus. Abesse a mari dicūt dierum quinque itinere. Viuunt elephantorum uenatu. Insula in illo sambritarum regioni paret. Ab ea nubes æthiopes dierum octo itinere. Oppidū eorum nilo impositum tenupsi sambri : apud quos quadrupedes omnes sine auribus etiam elephantī.

At ex africa parte ptoembari tónemphoz: qui canem pro rege habet: motu eius iperia augurates. Arufbi oppido lōge a nilo sito. Postea achifarim phaliges marigerri casa/ marri. Bion & alia oppida in insulis tradit. Afembobiti meroen uersus dierum toto itinere. xx. Proximæ insulæ oppidum sebarritarū sub regina. Et aliud afara. Alterius oppidum danden. Tertiā medoen uocant: in qua oppidum asel. Quartam eodem quo oppidum nomine garoden. Inde paropas oppidū. Nauos: modundæ: mādātini: fecanduni: colligati: secandæ: nauectabæ: cumi: agropfi: ægyptani: candragori arabum summorum. Regio supra firbitum: ubi desinūt montes: traditur a quibusdā habere maritimos æthiopus nificastes: nifitas quod significat ternum & quaternū oculorum uiros: non quia sic sint: sed quia sagittis præcipua contēplatione utūtur. Ab ea uero parte nili quæ supra syrtes maiores oceanūq; meridianum protēditur: dalion uocatos esse dicit pluuiā tantum aqua utētes: cisforos lōgoporos. Ab eocalicibus dierū quinq; itinere usibalcos: isuelos: perusios: ualios: cispios. Reliqua deserta. Deinde fabulosa ad occidētē uersus nigroz: quorum rex unum oculum habeat in frōte. Agriophagi: pāntherarū & leonū carnibus maxime uiuētes. Pamphagi oīa mādētes. Anthro- phagi hūana carne uescētes. Cynamolgi caninis capitibus. Arthabathiz q̄drupedū ferarum modo uagi. Deinde hesperiz sperorgi: quos in mauritaniz confinio dixiū. Pars quædam æthiopum locustis tantum uiuit fumo & sale duratis i ānua alimenta: Ii quadragesimum uitæ annum non excedunt. Aethiopum terram uniuersam cum mari rubro patere in longitudinem semel & uicies. lxx. M. passus. In latitudinem cū superiore ægypto duodecies. xcvii. M. Agrippa existiauit. Quidā lōgitudinē ita diuise- runt. A meroe firbitū .xv. diez nauigatione. Ab ea. xii. ad dabellos. Ab iis ad oceanū æthiopicū. vi. diez iter. In totū enī ab oceano ad meroen .dcc. M. xxv. M. p. esse inter auctores fere conuenit. Inde syenem quantum diximus. Sita est æthiopia ab oriente hyberno ad occidentem hybernum. Meridiano cardine siluæ hebeno maxime uiuent meridiana eius parte imminens mari mons excelsus æternis ardet ignibus æonocau- ma dictus a græcis: a quo nauigatio quatruidi ad promontorium quod hesperion ceras uocatur confine africa: iuxta æthiopus & hesperios. Quidam & in eo tractu modicos colles amœna opacitate uestitos agipanū: satyrorūq; produnt.

Insulæ æthiopici maris. Cap. xxxi.

Insulas toto eo mari & Ephorus cōplures esse tradit & Eudoxus & Timothe- nes. Clytarchus uero Alexandro regi renūciatam adeo diuitem: ut equos icolæ talentis auri permutarent. Alteram ubi sacer mons opacus silua reptus esset distillā- tibus arboribus odore miræ suauitatis. Contra sinum persicum cernen noiāt insula aduersa æthiopia. Cuius neq; magnitudo neq; interuallum a continente cōstat. Ae- thiopas tātum populos habere traditur. Ephorus auctor est: a rubro mari nauigātes in eam non posse propter ardores ultra quasdam columnas (ita appellantur paruæ insulæ) prouehi. Polybius in extrema mauritania contra montē atlantē a terra stadia octo abesse prodidit cernen. Nepos Cornelius ex aduerso maxime carthaginis a cōti- nente. p. mille: non ampliōrē circuitu .ii. M. Traditur & alia insula contra montem atlantem & ipsa atlantis appellata. Ab ea quinq; dierum nauigatione solitudines ad æthiopus hesperios: & promontorium quod uocamus hesperionceras: inde primum circunagente se terrarum fronte in occasum ac mare atlanticum. Contra hoc quoque promontorium gorgones insulæ narrantur. Gorgonum quondam domus bidui na- uigatione distantes a continente ut tradit Xenophon lampfacenus. Penetrauit i eas Hanno pœnorum imperator. Prodeditq; hirta foeminarum corpora uiros pernecitate euasisse. duarumq; gorgadum cutes argumēti & miraculi gratia in Iunonis templo posuit: spectatas usq; ad carthaginem captam. Ultra has etiamnum duæ hesperides insulæ narrantur. Adeoq; omnia circa hæc incerta sunt: ut Statius Sebosus a gorgonū insulis præuauigatione atlantis dierum. xl. ad hesperidum insulas cursū prodiderit.

ab iis ad hesperionceras unius. Nec mauritanæ insularum certiôr fama est. Paucas modo cōstat esse ex aduerso autologū a Iuba reptas: ī qbus gatulicā purpurā tiguere iſtituerat.

DE Fortunatis iſulis. Cap. xxxii.

SVnt qui ultra eas fortunatas putāt esse: quasdamq; alias: quarum numero idē Seboſus etiam spatia cōplexus. Iunoniam abesse a gadibus .dcc.l.M.p. tradit. Ab ea tantundem ad occasum uersus pluuiialiam caprariamq;. In pluuiialia non esse aquam nisi ex hymbribus. ab iis. cc.l.M.p. Fortunatas cōtra leuam mauritanæ. viii. .M.p. Oram solis uocari in conualle a conuexitate & planasiam a specie conuallis: circuitu. ccc.M. passuum. Arborum ibi proceritatem ad centum quadragintaq; tuor pedes adoleſcere. Iuba de fortunatis ita inquisiuit: ut sub meridiem positas esse ppe occasum a purpurariis .dcc.xxv.M. passuum: sic ut. cc.l. supra occasum nauigetur: Deinde per .ccc.lxxv.M.p. ortus petatur. Primam uocari ombrion nullis ædificiorū uestigiis. habere in montibus stagnum. arbores similes ferulæ. ex qbus aq; exprimatur ex nigris amara: ex candidioribus potui iucunda. Alteram iſulam iunoniā appellari. In ea ædiculam esse tātum lapide extructam. Ab ea in uicino eodem noīe minorem. Deinde caprariam: lacertis grandibus refertam. In cōspectu earum esse ninguariam: quæ hoc nomen accepit a perpetua niue nebulosa. Proximam ei canariam uocari a multitudine canum ingentis magnitudinis. ex quibus perducti sūt Iuba duo: qui caperent ibi fastigia ædificiorum. Cum autem copia omnes pomorum & auium oīs generis abundant: hanc & palmetis cariotas ferentibus ac nuce pinea abundare. Esse copiam quoq; mellis. Papyrum quoq; & filuros ī amnibus gigni. Infestari eas beluis quæ expellantur assidue putrescētibus. At abunde orbe terrarum extra intra īdicato collecta in artum mensura æquior uidetur.

Terræ per mensuras computatæ digestio. Cap. xxxiii.

POlybius a gaditano freto lōgitudine directo cursu ad os mæotis. xxxiiii. xxxvii. M.d. passuum prodidit. Ab eodē initio ad oriētē recto cursu siciliā: duodecies .lx.M.d.p. Cretam. ccc.lxxv.p. Rhodū. c.lxxxvii.d.p. Cheledonias tantūde. Cyprū .cc.xxv.p. Inde syriæ seleuciam pieriam .c.xv. pass. Quæ computatio efficit uicies ter. xl.M. passus. Agrippa hoc idē interuallum a freto gaditano ad sinū persicum per longitudinem directam .xxxiiii. xl.M. passuum taxat. In quo haud scio an sit error numeri: quoniā idē a siculo freto alexandriam cursus. xii.l.M.p. tradidit. Vniuersus autē circuitus p sinus dictos ab eodē exordio colligit intra mæotin lacum. c.lvi.M.p. Artemidorus adiicit. dcc.lvi.M. Idē cum mæotide. c.lxxiii. xc. passus esse tradit. Hæc est mensura inermium & pacata audacia fortunam prouocātium hominum. Nunc ipsarum partium magnitudo comparabitur: utcunq; difficultatem afferet auctorum diuersitas. Aptissime tamē spectabitur ad longitudinē latitudine addita. Est ergo ad hoc præscriptum europæ magnitudo. lxxxi. xlviii.M.p. Africæ ut media ex omni uarietate prodētium sumatur computatio: efficit longitudo. xxxvii. xlviii.M. Latitudo qua colitur nusq; m. cc.l.M.p. excedit. Sed quoniā a cyrenaica eius parte. d. cccc. x. M. .p. eā fecit Agrippa: deserta eius ad garamantas usq; qua noscebantur: completēs: uniuersā mēsuram quæ uēit ī computationem. xlv. viii. M.p. efficit. Asiæ lōgitudine in confesso est. lxiii. M. dccc. l. M.p. Latitudo sane computetur ab athiopico mari alexandriam iuxta nilum sitam: ut per meroen & syenem mensura currat. xviii. lxxv. .M. passuum. Apparet ergo europam paulominus dimidia asiæ parte maiorem esse q̄ asiam. Eandem altero tanto & sexta parte africæ ampliorem q̄ africanam. Quod si misceant omnes sūmæ: liquido patebit europam totius terræ tertiam esse partem & octauam paulo amplius. Asiam uero quartam & quartamdecimam. Africanam autē q̄ntam & insuper sexagesimam. His addemus etiamnum unam græcæ inuentionis sententiam uel exquisitissimæ subtilitatis ut nihil desit in spectando terrarum situ indicatisq; regionibus noscat & quæ cuiq; earū societas sit siue cognatio dierum ac

noctiū. quibusq; iter se pares ūbræ & æqua mundi conuexitas. Ergo reddet hoc etiam: terraq; uniuersa in membra cæli digere. Plura sunt aut hæc segmenta mundi: quæ nostri circulos appellauere: græci parallelos.

Digestio terrarū in parallelos & umbras pares. Cap. xxxiiii.

Pincipiū habet indiæ pars uersa ad austrū. Patet usq; arabiam & rubri maris accolas. Cōtinentē gedrosi: persæ: carmani: elimæ: parthienæ: ariæ: fusiæ: mesopotamia seleucia cognominata. Babylonia arabia ad petras usq;. Syria cele: perlusiū ægypti. Inferiorq; ora quæ uocat alexandriæ africæ maritima. Cyrenaica oppida omnia. Tapsus: hadrumētū: clupea: carthago. Utica utraq; hippo. Numidia: mauritania utraq; atlaticum mare: colūnæ Herculis. In hoc cæli circumplexu æquinoctii die media umbilicus: quem gnomonem uocāt: septem pedes lōgus: umbrā nō āplius quattuor pedes longam reddit. Noctis uero dieique longissima spatia horas. xiiii. æquinoctiales habēt. breuissima econtrario. x. Sequēs circulus incipit ab india uergēte ad occasum. Vadit per medos: parthos: persepelin: citima persidis: arabia citeriorem: iudæā: libani mōtis accolas. Amplectitur babylonē: hydumæā: samariā: hierosolymā: ascalonem: ioppā: cæsaream: phœnicem: ptolemaidem: sidonem: tyrū: beritū: botrin: tripolin: byblum: antiochiam: laodiceam: seleuciā: ciliciæ maritima: cyprū: austrinā: cretam: lilybæum in sicilia: septentrionalia africæ: & numidiæ. Umbilicus æquinoctio .xxxv. pedum: umbram. xxiiii. pedes longam facit. Dies autem noxq; maxima. xiiii. horarum æquinoctialium est: accedente iis quinta parte unius horæ. Tertius circulus ab indis timauo proximis oritur. Tendit per caspias portas: mediæ proximæ: catagyniam: cappadociam: taurum: amanum: iūm: cilicias portas: solos: tharsū: cyprum: pisidiam: pamphylia: syden: lycaoniā: lyciam: patharam: xanthum: caunū: rhodū: coum: halycarnasum: gnidum: doriadum: delum: cycladas medias: cithium: malean: argos: laconiam: elin: olympiam: messeniam: peloponnesum: syracusas: catinā: siciliā mediam: sardinia: austrina: carteiam: gades. Gnomonis cunctæ umbram. lxxvii. unciarum faciunt. Longissimus dies est æquinoctialium horarum. xiiii. atq; dimidiæ cū .xxx. parte unius horæ. Quarto subiacent circulo quæ sunt ab altero latere timauī. Cappadociæ austrina: galatia: mysia: gardus: zmyrna: sypolus: tmolus mons: lydia: caria: ionia: tralis: colophon: ephesus: miletos: samos: chios: icarium mare: cyclades septentrionales: athenæ: megara: corinthus: sicyon: achaia: patare: isthmus: epirus: septentrionalia siciliæ: narbonensis galliæ exortua: hispaniæ maritima a carthagine noua & inde ad occasum. Gnomoni. xxi. pedū: respondent umbræ. xvii. pedum. Longissimus dies habet æquinoctiales horas quattuordecim & duas tertias unius horæ. Quinto continentur segmento ab introitu caspii maris bactria: hyberia: armenia: mysia: phrygia: hellespontus: troas: tenedus: abidos: scepsis: iliū: ida mons: cyzicum: lampfacū: sinope: amisū: heraclea in ponto: paphlagonia: lemnus: imbrus: thassus: casadria: thessalia: macedonia: larissa: amphipolis: thessalonice: pella: edesus: beroea: pharsalia: caristū: eubœa: boeotū: chalcis: delphi: acarnania: ætolia: apollonia: brūdusiū: tarētū: thurii: locri: regiū: lucani: neapolis: puteoli: thuscū mare: corsica: baleares: hispania media. Gnomonis septē pedes: umbris sex. Magnitudo diei sūma horarū æquinoctialium quindecim. Sexta cōprehensio qua continetur urbs roma āplectit caspias gentes: caucasum: septentrionalia armenia: apolloniam supra rhyndacum: nicomediā: niceā: chalcedonē: byzantiū: lysimachia: cheronnesū: melanē sinū: abderā: samothraciam: maroneā: oenū: beffica: thraciam: medicā: pæoniā: illyrios: dyrrachiū: canusiū: apulix extima: campaniam: & eturiam: pifas: lunam: lucam: genuā: liguriā: antipolin: massiliam: narbonē: tarraconē: hispaniam tarraconensē mediam: & inde p lusitaniam. Gnomoni pedes nouē: umbræ octo. Longissima diei spatia horarum æquinoctialiū quindecī addita nona parte unius horæ. Aut (ut Nigidio placuit) qnta. Septima diuifio ab altera caspii maris ora incipit. Caditq; supra callatin: bosporum:

borysthenem:stomos: thraciz auerfa: triballos: illyrici reliqua: hadriaticum mare: aquileiam: altinum: uenetiam: uincetiam: patauium: ueronam: cremonam: rauenā: anconam: picenum: marfos: pelignos: fabinos: umbria: ariminum: bononiā: placetiā: mediolanū. Omniaq; ab apennino. Transq; alpes galliam: aquitaniā: uiennam: pirenium: celtiberiam. Umbilico. xxxv. pedum: umbrā. xxxvi. Vt tamen in ptē uenetiz exaquetur umbra gnomoni. Amplissima dies horarū æquinoctialiū. xv. & quitarum partium horarum trium. Hactenus antiquorum exacta celebrauimus. Sequētium diligentissimi quod superest terrarū tribus assignauere segmētis. A tanai per mæotin lacum & sarmatas usq; borysthenem: atq; ita per dacos partemque germaniæ gallias oceani littora amplexi: quod esset horarum. xvi. Alterum per hyperboreos & britaniā horarum. xvii. Postremum scythicū a rhiphæis iugis i thilem: in quo dies cōtinuaretur ut diximus: noctesq; per uices. Idem & ante principia quæ fecimus posuere circulos duos. Primum per insulam meroen & ptolemaidem in rubro mari ad elephantorū uenatus cōditā: ubi longissimus dies. xii. horarū esset: dimidia hora amplior. Secundū per syenē ægypti euntē qui esset horarū. xiii. Idēq; sigulis dimidia horarū spatia usq; ad ultimum adiecere circulis. Et hactenus de terris.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .VII.
PROOEMIUM.

DE Animalibus.

VNDVS ET IN EO TERRAE GENTES maria insulæ insignes urbes ad hunc modum se habent. Animantiū in eodē natura nullius ppe partis contēplatione minor est. Siquidē cū oīa exequi hūanus nequeat animus. Principiū iure tribuetur homini: cuius causa uidet cuncta alia genuisse natura. magna & sæua mercede contra tanta sua munera: ut non sit satis æstare: parens melior homini an tristior nouerca fuerit. Ante oīa unū animantium cūctorū aliena alienis uelat opibus. Cæteris uarie tegumenta tribuit: testas: cortices: coria: spinas: uillos: fetas: pilos: plumā: pennas: squamas: uellera. Truncos etiā arboreosq; cortice iterdū gemino a frigore & calore tutata est. Hominē tātū nudū & i nuda humo natali die abiicit ad uagitus statū & ploratū. nullūq; tot aīaliū aliud ad lachrymas: & has protinus uitæ p̄cipio. At hercule risus p̄cōx illi & celerrimus ante quadragesimum diem nulli datur. Ab hoc lucis radimento: quod ne feras quidem inter nos genitas: uincula excipiunt. & omnium membroꝝ nexus atq; infelicitate natum iacet manibus pedibusq; deuinctis flens: animal cæteris īperatus. & a suppliciis uitam auspicatur: unam tantū ob culpā quia natum est. Heu dementia ab iis iniitiis existimantium ad superbiam se genitos. Prima roboris spes: primumq; tēporis munus quadrupedi similē facit. Quādo hoīs incessus: quando uox: quando firmum cibus os: q̄diu palpitans uertex. Summā īter cuncta aīalia ībecillitatis indicium. Iam morbi tot atque medicinæ tot contra mala excogitare: & hæ quoque subinde nouitatibus uictæ. Cætera sentire naturam suam: Alia pernicipitē usurpare: alia p̄æpetes uolatus: alia uires: alia nare. Hominē scire nihil sine doctrina: non fari: non ingredi: non uesci: breuiterq; non aliud natæ spōte: q̄ flere. Itaq; multi extitere: qui non nasci optimum censerent: ut q̄ ocissime aboleri. Vni animantium luctus est datus. Vni luxuria: & quidē innumerabilibus modis ac

dim msa homo nape

per singula mēbra uni ambitio. Vni auaricia. Vni imēsa uiuendi cupidō. Vni sup-
stitio. Vni sepulturæ cura. Atq; etiam post se defutura. Nulli uita fragilior. Nulli rex
omniū libido maior. Nulli pauor cōfusior. Nulli rabies acrior. Deniq; cætera aīantia
in suo genere probe degunt. Congregari uidemus & stare contra dissimilia. Leonum
feritas inter se non dimicat. Serpentium morsus non petit serpentes. Ne maris qdē
beluz ac pisces nisi in diuersa genera sãuiūt. At hercule hōi pluria ex hoīe sūt mala.

Gentium mirabiles figuræ. Cap. primum.

ET de uniuerſitate quidem generis humani magna ex parte in relatione gentiū
diximus. Neq; enī ritus moreſq; nunc tractamus. Innumeri sunt: totidem
pene quot sunt hominum cœtus. Quædam tamen non omittenda ducō: maxieque
longius a mari degentium. in quibus prodigiosa aliqua & incredibilia multis uiſum
iri haud dubito. Quis enī æthiōpas anteq̃ cerneret credidit: aut cui non miraculo est
cum primum in notitiā uenit: Quā multa fieri non posse: priusq̃ sint facta: iudicā.
Naturæ uero rex uis atq; maiestas in oībus momentis fide caret: siquis modo partes
eius ac non totā cōplectatur animo. Ne pauones ac tigriū pantheraq; maculas &
tot animalium picturas cōmemorē: paruū dictū: sed imēſū æſtimatione tot gentiū
sermōnes: tot linguæ: tanta loquendi uarietas ut externus alieno pene non sit hoīs
uice. Iā in facie uultuque nostro cum sint decē aut paulo plura mēbra nullas duas in
tot milibus hominum indiscretas effigies existere. quod ars nulla in paucis numero
præſtet affectādo. Nec tamē ego in pleriq; eorū obſtrigā fidē meā. potiusq; ad aucto-
res relegabo: qui de dubiis rogentur omnibus. Modo ne sit fastidio grātos ſeq; tanto
maiore eorum diligentia uel cura uetustiore.

DE Scythiſ: & aliarum diuerſitate gentium. Cap. ii.

Sſe ſcytharum genera & quidem plura: quæ corporibus humanis ueſcerentur:
indicauimus. Id ipſum incredibile fortasſe: ni cogitemus in medio orbe terrarū
ac ſicilia & italia fuiſſe gentes huius monſtri cyclopas & leſtrigonas: & nuperrīe trans
alpes hominem immolari gentium earum more ſolitus: quod paulo a mandendo
abest. Sed & iuxta eos qui ſunt ad ſeptentrionem uerſi: haud procul ab ipſo aq̃lonis
exortu ſpecuq; eius dicto: quē locum geſglithron appellant: produnt arimaſpi quos
diximus uno oculo in fronte media iſignes: quibus aſſidue bellum eſſe circa metalla
tum gryphis ferarum uolucris genere quale uulgo traditur: eruente ex cuniculis aux
mira cupiditate & feris cuſtodientibus & arimaſpis rapiētib; multi ſed maxime
illuſtres Herodotus & Ariſteas proconneſius ſcribunt. Super alios aut anthro-
phagos ſcythas in quadam conualle magna timauī montis regio eſt: quæ uocatur
abarimon. in qua ſilueſtres uiuunt homines auerſis poſt crura plantis eximie ueloci-
tatis: paſſim cum feris uagātes. Hos in alio nō ſpirare cælo. Ideoq; ad finitimos reges
nō pertrahi. Neq; ad Alexandrum Magnum pertractos Beton itinerum eius menſor
prodidit. Priores anthropophagos quos ad ſeptentrionem eſſe diximus decē dierum
itinere ſupra boryſthenem amnem: oſſibus humanorum capitum bibere. Cutibusq;
cum capillo pro baltelibus ante pectora uti Iſigonus niceenſis. Idem in albania gigni
quosdam glauca oculorum acie a puericia ſtatim canos: qui noctu pluſq̃ interdiu
cernant. Idem itinere dierum. x. ſupra boryſthenem ſauromatas tertio die cibū cape
ſemper. Crates pergamenus in hellespontum circa parium genus hominum fuiſſe
tradit: quod ophiogenes uocat: ſerpentium iſtus contactu leuare ſolitos. & manu
impoſita uenena extrahere corpori. Varro etiam nunc eſſe paucos ibi: quorum ſaliuæ
contra iſtus ſerpētum medeantur. Similis & in africa gēs pſyllorum fuit ut Aga-
tharchides ſcribit a Pſyllo rege dicta: cuius ſepulchrum in parte ſyrtium maiorum
eſt. Horum corpori ingentum fuit uirus exitiale ſerpentibus: ex cuius odore ſopirent
eas. Mos uero liberos genitos protinus obiciendi ſauiffimis earum. Eoque genere
pudicitia coniugū experiēdi: nō profugientibus adulterino ſanguine natos ſerpētibus:

Hæc gēs ipsa quidem prope internecione sublata est a nasamonibus: qui nunc tenēt eas sedes. Genus tamen hominum ex iis qui profugerant: aut cum pugnatum est abfuerant: hodieq; remanet ī paucis. Simile & in italia marforum gente durat: quos a Cyrce filio ortos ferunt. & ideo inesse iis uim naturalem eam. Et tamen omnibus hominibus contra serpentes inest uenenum. Feruntq; ictas salua ut feruentis aquæ contactu fugere. Quod si in fauces penetrauerit etiam mori. Idq; maxime humani ieiuni oris. Supra nasamonas confinesq; illis mactas androgynas esse utriusq; natæ inter se uicibus coeūtes Calliphanes tradit. Aristoteles adiicit dextram mammam iis uirilem: leuam muliebrem esse. In eadem africa familias quasdam effascinantium Ifigonus & Memphodorus tradūt: quarum laudatione intereant probata: arefcāt arbores: emoriant infantes. Esse eiusdem generis in triballis & illyris adiicit Ifigonus qui uisu quoq; effascinent. interimantq; quos diutius itueāt: iratis precipuæ oculis: quod eorū malū facilius sentire puberes. Notabilius esse: q; pupillas binas in oculis singulis habeant. Huius generis fœminas in scythia quæ uocant uitæ: prodit Apollonides. Philarchus & in ponto tibiorū genus: multoq; alios eiusdem natæ: quoq; notas tradit in oculo altero geminam pupillam: in altero equi effigiem. Eosdē præterea nō posse mergi nec ueste qdē degrauatos. Haud dissimile his genus pharum cum ī æthiopia pdidit Damon: quorum sudor tabem contactis corporibus afferat. Fœminas quidem oēs ubiq; uisu nocere quæ duplices pupillas habeant Cicero quoq; apud nos auctor est. Adeo naturæ: cum ferarum more uescendi humanis corporibus in homine rabiem genuisset: gignere in toto corpore & quorundam oculis quoque uenena placuit: ne quid usquam mali esset: quod in homine non esset. Haud procul urbe roma in saliscorum agro familiæ sunt paucæ: quæ uocantur hirpiæ: quæ sacrificio annuo: quod fit ad montem soractem Apollini: sup ambustam ligni struē ambulantes non adurunt. & ob id perpetuo senatusconsulto militiæ omniumque aliorū munerū uacationē habēt. Quorūdam corpori partes nascūt ad aliq mirabiles: sicut Pyrrho regi pollex in dextro pede: cuius tactu lyenosis medebat. Hūc cremari cum reliquo corpore nō potuisse tradūt. Cōditūq; loculo in templo. Præcipue india æthiopumq; tractus miraculis scatent. Maxima in india gignūt animalia. Indicio sunt canes grandiores cæteris. Arbores quidem tātæ proceritatis tradūt: ut sagittis superari nequeāt. Hæc facit ubertas soli: temperies cæli: aquarū abundantia: si libeat credere: ut sub una ficu turmæ condant equitū. Arūdines uero tantæ proceritatis: ut singula internodia alueo nauigabili ternos interdum homines ferant. Multos ibi qna cubita constat longitudine excedere. Non expuere: non capitis: non dentiū aut oculorū ullo dolore affici. Raro aliarū corporis partium: tam moderato solis uapore durari. Philosophos eorū: quos gymnosophistas uocant: ab exortu ad occasū perstare contuentes solem immobilibus oculis. Feruentibus arenis toto die alternis pedibus insistere. In mōte cui nomen est milo: homines esse auersis plantis: octonos digitos in singulis pedibus habētes auctor est Megasthenes. In multis autem montibus genus hoīum capitibus caninis: ferarū pellibus uelari: pro uoce latratum edere: ūguibus armatum uenatu & aucupio uesci. Horū supra. cxx. M. fuisse prodūt. Ctesias scribit in qdā gente indiarū fœminas semel in uita parere: genitosq; confestim canescere. Itē hoīū genus q monosceli uocarēt: singulis cruribus miræ pnicitatis ad saltū. Eosdēq; sciopidas uocari: q ī maiore æstu humi iacētes resupini ūbra se pedū ptegāt. Nō lōge eos a troglodytis abesse. Rursusque ab iis occidentem uersus quosdam sine ceruice: oculos in humeris habētes. Sunt & satyri subsolanis indorū montibus: catardulorū dicūt regio: pnicissimū animal tanq quadrupedes tam recte currētes: humana effigie ut propter uelocitatem nisi senes aut ægri non capiant. Choromandarum gentem uocat Tauron siluestre sine uoce stridoris horrendi hirtis corporibus: oculis glaucis: dētibus caninis. Eudoxus in meridianis indiarū uiris plantas esse cubitales. Fœminas

Salina / ualeat q fpon.

adeo paruas ut struthopodes appellentur. Megasthenes gentem inter nomadas indos nariū loco foramina tantū habētem anguium modo loripedem: uocari scyritas. Ad extremos fines indiae ab oriente circa fontem gangis astomorum gentem sine ore: corpore toto hirtam uestiri frōdium lanugine: halitu tantū uiuentem & odore quem naribus trahāt. Nullū illis cibū: nullūq; potum. Tātum radicū florūq; uarios odores siluestrium malorū: quā secum portant longiore itinere: ne desit olfactus. Grauiore paulo odore haud difficulter exanimari. Super hos extrema in parte mōtiū spithamāi pygmāiq; narrantur: ternas spithamas longitudine hoc est ternos dodrātes non excedentes. Salubri cēlo: semperq; uernante: montibus ab aquilone oppositis: quos a gruibus infestari Homerus quoq; prodidit. Fama est insidentes arietum caprarūq; dorsis armatos sagittis ueris tempore uniuerso agmine ad mare descendere: & oua pullosq; earum alitum consumere: ternis eam expeditionem mensibus cōfici: aliter futuris gregibus non resisti. Casas eorum luto pennisque & ouorum putaminibus construi. Aristoteles ī cauernis uiuere pygmāos tradit. Cētera de his ut reliq;. Cimos indorum genus Ifigonus tradit annis centenis quadragenis uiuere. Item aethiopus macrobios & seras existimant: & qui athon montem incolant. Hos qdē quia uipinis carnibus alantur: itaq; nec capiti nec uestibus eorum noxia corpori inesse animalia: Onesicritus quibus in locis indiae umbrā non sint: corpora hominum cubitosq; quā & binorum palmorum existere. & uiuere annos. cxxx. nec senescere: sed ut medio aēuo mori. Crates pergamenus indos qui centenos annos excedant: gymnēstas appellat: non pauci macrobios. Ctesias gentem ex iis quā appellatur pandorā: in conuallibus sitam: annos ducenos uiuere: in iuuenta candido capillo qui in senectute nigrescat. Contra alios qdragenos nō excedere ānos iunctos macrobiis: quorum foeminae semel pariant. Idq; & Agatharchides tradit. Prāterea locustis eos alii: & esse pernices. Mandorum nomen iis dedit Clytarchus & Megasthenes. tricentosq; eorū uicos annūerāt. Foeminas septimo aetatis anno parere: senectam quadagesimo anno accidere. Artemidorus in taprobana insula longissimam uitam sine ullo corporis langore traduci. Viros idorum quosdā cum feris coire: mixtosq; & semiferos esse partus. In coliguis eiusdem indiae gente quinquennes concipere foeminas: octauum uitae annum non excedere. Et alibi cauda uillosa homines nasci pnicitatis eximia. Alios auribus totos contegi. Soritas ab indis arabis fluuius determinat. Ii nullum alium cibum nouere q̄ piscium: quos unguibus dissectos sole torreat: atq; ita panem ex iis faciūt: ut refert Clytarchus. Troglodytas super aethiopiam uelociiores esse equis pergamenus Crates. Item aethiopus octona cubita longitudine excedere: sirbotas uocari gētem eā nomadū aethiopum secundum flumen astragum ad septentrionē uergētem. Gēs menisminorū appellata abest ab oceano dierum itinere. xx. Animalium quā cynocephalos uocamus lacte uiuunt: quorum armenta pascit maribus iteremptis prāterq; sobolis causa. In africa solitudinibus hominum species obuia subinde fiūt: momentoq; euanescent. Hāc atq; talia ex hominum genere ludibria sibi: nobis miracula īgeniosa fecit natura. Et singula quidem quā facit ī dies aut ppe horas quis enumerare ualeat? Ad detegēdam eius potētiā satis sit iter prodigia posuisse gētes. Hīc ad confessa ī homine pauca:

DE Prodigious partibus. Cap. iiii.

Tergeminos nasci certum est Oratorum Curatorumque exemplo. Supra iter ostēta adducitur: prāterq; ī aēgypto: ubi fortiter potu nilus proximē supremis diui Augusti ānis Fausta quādā e plebe ostia duos mares: totidem foeminas enixa famē: quā secuta est: portendit haud dubie. Reperitur & ī pelopōneso binos quater enixa: maioremq; partē ex omni eius uixisse partu. Et ī aēgypto septenos utero simul gigni auctor est Trogus. Gignunt & utriusq; sexus: quos hermaphroditas uocamus: olim androgynos uocatos & ī prodigiis habitos: nunc uero ī deliciis. Pompeius Magnus in ornamētis theatri mirabiles fama posuit effigies: ob id diligētius magnosq; artificū

igeniis elaboratas. Inter quas legitur Eutice a. xx. liberis rōgo illata trallis enixa. xxx. partus. Alcippe elephantum quanq̄ id inter ostenta est. Nāq; & serpentem peperit iter initia marisci belli Ancilia. Multiformes pluribus modis iter monstra partus eduntur. Claudius Cæsar scribit hippocentaurū i thessalia natum eodem die iterisse. Et nos principatu eius allatum illi ex ægypto in melle uidimus. Est inter exempla in uterum protinus reuersus infans sagunti quo āno ab Annibale deleta est.

DE Mutatione sexus & geminis partibus. Cap. iiii.

AX foeminis mutari in mares: non est fabulosū. Inuenimus in ānalibus Licinio Crasso. C. Cassio Longino consf. Casini puerum factum ex uirgine sub parentibus: iussuq; aruspicum deportatum in insulā desertam. Licinius Mutianus pdidit uisum a se argis Aristontem cui nomen Arestus fuisse. nupsisse etiam. mox barbam & uirilitem prouenisse. uxorem duxisse. Eiusdem sortis & smyrnæ puerū a se uisū. Ipse in africa uidi mutatum i marē nuptiarū die. L. Cossicium ciuē tisdritanū. Edius geminis rax esse aut puerperæ aut puerperio præterq̄ alteri uitā. Si uero utriusque sexus editi sint gemini: rariorem utriq; salutē. Foeminas gigni celerius q̄ mares: sicuti celerius senescere. Sapius uero moueri mares in utero: & in dextra fere parte: in leua foeminas cōstat.

DE hoīe generādo: & pariēdi tprā p illustria exēpla a mēsis septē ad. xi. Ca. v.

OAeteris aiantibus statutum & pariendi & partus egerendi tempus est. Homo toto anno & incerto gignitur spatio. Alius septimo mense: alius octauo: & usq; ad initia decimi undecimique. Ante septimū mēse haud unq̄ uitalis est. Septimo non nisi pridie posteroue plenilunii die aut interlunio cōcepti nascuntur. Tralaticiu in ægypto est & octauo gigni. Iam quidem & in italia tales partus esse uitales. Cōtra priscorum opiniones uariant hæc pluribus modis. Vestilia .C. Herdicii ac postea Pomponii atq; Orfiti clarissimorū ciuū coniunx ex iis quattuor partus enixa sēper septimo mense: genuit Suillum Ruffum undecimo: Corbulonē septimo: utrunque consulē: & postea Cesoniam Caii principis coniugē octauo. In quo mensiū numero genitis intra quadragesimum diem maximus labor grauidis. Quarto autem & octauo mense letales in iis abortus. Masurius auctor est .L. Papyrium prætorem secundo hærede lege agente bonorum possessionem contra eum dedisse: cum mater partum. xiiii. mensibus diceret tulisse: quoniam nullū certū tps pariendi statutum uideretur.

DE Conceptibus & signa sexus i grauidis pertinentia ante partū. Cap. vi.

Conceptu decimo die dolores capitis: oculos uertigines tenebræq; fastidium i cibis: redundatio stomachi indices sunt hominis inchoati. Melior color marē ferenti: & faciliior partus. Motus in utero quadragesimo die. Contraria oīa in altero sexu. Ingestibile onus. Crurum & inguinū leuis tumor. Primus autem nonagesimo die motus. Sed plurimum langoris in utroq; sexu capillum germinante partu: & in plenilunio. quod tempus editos quoq; infantes præcipue infestat. Adeoque incessus atq; oē qcqd dici pōt: in grauida refert: ut falsioribus cibis usq; carentem unguiculis partum edant. & si respirauere: difficilius enitātur. Oscitatio quidem in enixu letalis est: sicut sternuisse a coitu abortiuum.

DE Conceptu hominum & generatione. Cap. vii.

Miseret atq; etiā pudet æstimantē q̄ sit friuola aīaliū supbissimi origo: cū plezq; abortus cā fiat odor a lucernæ extinctu. His principis nascuntur tyranni. Carnifex his animus. Tu qui corporis uiribus fidis: Tu q fortunæ munera āplexaris: & te nē alumnū quidem eius existimas: sed partū: Tu cuius semper i uictoria mēs: Tu qui te deū credis aliquo successu tumens: tanti tamen perire potuisti. Atqui etiā hodie minoris potes quantulo serpentis ictus dente. Aut etiam ut Anacreon poeta acino uux passæ. ut Fabius senator prætor in lactis haustu uno pilo strangulatus. Is

demū pfecto uitā æq lance pensitabit: q semp fragilitatis hūanæ memor fuerit.

DE Agrippis. Cap.viii.

IN pedes pcedere nascentē contra naturā est. e quo argumento eos appellauere Agrippas ut ægre partos. q̄liter. M. Agrippā ferunt genitū unico ppe foelicitatis exemplo in omnibus ad hunc modū genitis. quāq̄ is quoq̄ aduersa pedū ualitudie: misera iuuēta exercito æuo inter arma hostesq̄ & ad mortē obnoxio accessu: infœlici terris stirpe omni: sed per utraq̄que Agrippinas maxime: quæ Caium & Domitium Neronem principes genuere: totidem faces generis humani. Præterea breuitate æui quinquagesimo uno raptus anno: in tormentis adulteriorum coniugis foceriq̄ præ graui seruitio luisse præposteri ortus augurium existimatur. Neronē quoque paulo ante principem & toto principatu suo hostem generis humani pedibus genitū parens eius scribit Agrippina. Ritu naturæ capite hominē gigni mos est: pedibus efferni.

Monstruosi partus excisi utero. Cap.ix.

Vspicius enecta parēte gignūt: sicut Scipio Africanus prior natus: primusq̄ Cæsar a cæso matris utero dictus. qua de causa & Cefones appellati. Simili mō natus & Manilius: qui carthaginem cum exercitu intrauit.

Qui sint uopisci. Cap.x.

UOpiscū appellabant unū e geminis: qui recenti utero nasceretur altero iterēpto abortu. Nanq̄ maxima & si rara circa hoc miracula existunt.

Exempla numerosa sobolis. Cap.xi.

PRæter mulierem pauca animalia coitū nouere grauida. Vnū qdē omnino aut alterum superfoetat. Extat in monumentis etiā medicorū & qbus talia cōsectari curæ fuit: uno abortu duo puerperia egesta. Sed ubi paululum tpris iter duos conceptus intercessit: uterq̄ est perfectus: ut in Hercule & Iphiclo fratre eius apparuit. Et in ea quæ gemino partu alteri marito similem: alteri adultero genuit. Itē Proconesia ancillā quæ eiusdem diei coitu alteri domino similem: alteri procuratori eius. Et in alia quæ unū iusto partu: quicq̄ mensiū alteri edidit. Rursus in alia quæ septē mēsiū edito puerperio: infecutis mensibus geminos enixa est. Iam illa uulgata est uarie. Ex integris trūcos gigni. Ex trūcis itegros. Eademq̄ parte truncos. Signa quædam neuosque & cicatrices etiam regenerari. Quarto partu dacorum originis nota i brachio redditur.

Exempla similitudinū. Cap.xii.

IN Lepidorū gente tres itermisso ordie obducto mēbrana oculo genitos accepi-mus. Siles qdē alios auo. Et ex geminis quoq̄ alteri p̄ri: alteri matri. Annoq̄ post genitū maiori similem fuisse ut geminum. Quasdam sibi similes semp parere: quasdam uiro: quasdam nulli: quasdam forminā p̄ri: marem sibi. Indubitātū exemplū est Nicei nobilis poetæ byzantii geniti: qui adulterio æthiopis nata matre nil a cæteris colore differente: ipse in auū degenerauit æthiopem. Similitudinum qdem i mente reputatio est. & in qua credātur multa fortuita pollere: uisus: auditus: memoriaque. haustæ imagines sub ipso conceptu. Cogitatio etiā utriuslibet aio subito trāsuolās effingere similitudinem aut miscere existimatur. Ideoq̄ plures in hoīe q̄ in cæteris oibus aīalibus differentia: quoniā uelocitas cogitationū animiq̄ celeritas & ingenii uarietas multiformes notas iprimi: cū cæteris aīantibus immobiles sit animi: & siles oibus singulisq̄ in suo cuiq̄ genere. Antiocho regi syriæ e plebe nomine Artēo itātū similis fuit: ut Laodice coniunx regia necato iā Antiocho munus p eū cōmēdatiōis: regniq̄ successionis peregerit. Magno Pompeio Vibius quidam e plebe: & Publicius etiā seruitute liberatus indiscreta ppe specie fuere similes: illud os pbū reddentes: ipsūq̄ honorem eximia frontis. Qualis cā p̄ri quoq̄ eius Menogenis coci sui cognomen imposuit Strabonis a specie oculorū nomen habētis uitiū imitata. Et Scipioni in seruo Serapione uictimarii negociatoris uili mancipio. Eiusdem familiæ Scipioni post Cneum cognomē Saluntominus dedit. Sicut Spinter Secundanus Retariusq̄

Pamphilius collegio Lentuli & Metelli consulum. In quo perq̄ infortune fortuitū hoc quoq; fuit: duos simul consulū in scēna imagines cerni. E diuerso. L. Plancus orator histrioni Rubrio cognomen imposuit. Rursus Curiōi patri Burbuleius. Itēq; Messalla censorio Menogenes perinde histriones. Surz quidem proconsulis etiam rictum in loquendo contractionemq; linguę & sermonis tumultum: non imaginem modo piscator quidam in sicilia reddidit. Cassio Seuero celebri oratori armentarii Myrmillonis obiecta similitudo est. Toranius .M. Antonio iam triumuiro eximios forma pueros alterum in asia genitum: alterz transalpes ut geminos uendidit. Tanta unitas erat. Postq̄ deinde sermone pueroz detecta fraude a furente increpitus Antonio est inter alia magnitudinē precii requirente (nā ducentis erat mercatus sestertiis) respondit uersutus ingenii mango ob id ipsum se tanti uendidisse: quoniam non esset mira similitudo ī ullis eodē utero editis. Diuersaz qdē gētiū natales tā cōcordi figura reperiri: sup oēm esse taxationē. Adeoq; tēpestiuā admirationē intulit: ut ille p̄scriptor animus mero & contumelia furēs nō aliud in censu magis & ī fortuna sua duceret.

Qua sit generandi ratio. Cap. xiii.

St quādā priuatim diffotatio corporis: & iter se sterilis. At ubi cum aliis iūxere gignunt: sicut Augustus & Liuiā. Item alii aliazq; foeminas tantum generant: aut mares. Plerūq; alternant: sicut Gracchorum mater duodecies: & Agrippina Germanici nouies. Aliis sterilis est iuuēta. Aliis semel in uita datur gignere. Quādā nō perferunt partus. Quales si quando medicina & cura uicere: foemina fere gignunt. Diuus Augustus in reliqua exemplorum raritate neptis suę nepotem uidit genitum quo excessit anno .M. Syllanum: q̄ cum asiam optineret post consulatum Neronis principis successionē ueneno eius interemptus est. Q. Metellus Macedonicus: cū sex liberos relinqueret: undecim nepotes reliquit. Nurus uero: generosq; & omnes qui se patris appellatione salutarerent. xxvii. In actis diui Augusti t̄p̄um iuenit. xii. cōsulatu eius quem. L. Sylla collega ad. iiii. idus aprilis gessit: Crispinum Hylarium ex īgenua plebe fefulana cum liberis nouē: in quo numero filia duę fuerunt: nepotibus. xxvii. p̄nepotibus. xxix. neptibus nouem p̄alta pōpa cū oībus his in capitolio īmolasse.

Item de eodem multiplicius. Cap. xiiii.

Mulier post quinquagesimū annū non gignit. maiorq; pars quadagesimo profluuiū genitale sistit. Nā in uiris Masiniam regem post octoginta sex annos generasse filiū: quē Metymathnum appellauerit: claz est. Catonem censoriū octogēso exācto e filia Salonii clientis sui: q̄ de causa alioz eius liberos p̄pago Liciniani sunt cognōiati. hi Saloniani: ex quibus Vticensis fuit. Nuper etiā. L. Volusio Saturnino in urbis p̄fectura exticto: notū ē Corneliā e Scipionū gente Volusiū Saturninū q̄ fuit consul post. lxi. annū genuisse. Et usq; ad. lxxv. apud ignobiles uulgaris repit gñatio.

DE Menstruis muliez. Cap. xv.

Solum autem aīal menstruale mulier est. Inde unius utero quas appellarunt molas. Ea est caro informis inanima ferri ictum & aciem respuens mouetur. Sistitq; menses & ut partus: alias letalis: alias una senescens: aliquanto aluo citatior excidens. Simile qddā & uiris in uentre gignitur: quod uocant scyron: sicut Oppio Capitori p̄torio uiro. Sed nihil facile reperitur muliez p̄fluuiū magis mōstrificū. Acescunt superuētū musta. Sterilescunt lacte fruges. Moriuntur insita. Exuruntur hortorum germina. Et fructus arboz qbus insidere: decidunt. Speculorum fulgor aspectu ipso hebetatur. Acies ferri p̄stringitur: eborisq; nitor. Aluei apum emoriuntur. Aes etiam ac ferz rubigo p̄tinus corrumpit: odorque dirus aera. Et in rabiem aguntur gustato eo canes. atq; insanabili ueneno morsus infigitur. Quin & bituminum sequax alioquin & lenta natura ī lacu iudæz qui uocatur asphaltites: certo t̄p̄e anni supernatans nequit sibi auelli ad oēm contactū adhrens p̄terq̄ filo quod tale uirus infecerit. Etia formicis animali minimo inesse sensum eius ferunt: abiciq;

qui dicit homo gnat

gestatas fruges: nec postea repeti. Et hoc tale tātumq; oībus tricenis diebus malum ī muliere existit: & trimestri spatio largius. Quibusdā uero sapius mēse: sicut aliquibus nunq̄. sed tales non gignunt. Quando hāc est generando homini materia germinis e maribus coaguli modo hoc in sese glomerante. quod deinde tp̄e ipso animatur: corporatq;. Ergo cū grauidis fluxit inualidi aut nō uirtuales partus edunt aut saniosi: ut auctor est Nigidius. Item de rōne partuum. Cap. xvi.

Idem lac foeminae non corrumpi alenti partum: si ex eodem uiro rursus conceperit arbitratur. Incipiente autem hoc statu atq; desinente conceptus facillimi traduntur. Foecunditatis in foeminis praeogatiua accepimus inunctis medicamine oculis: saluam infici. Catey editis primores septimo mense gigni dentes: priusq; in supera fere parte: haud dubium est. Septimo eodē decidere anno: aliosque suffici. Quosdam & cum dentibus nasci: sicut. M. Curium: qui ob id Dentatus cognouit: est: & Cn. Papyrium Carbonem praeclaros uiros. In foeminis ea res iauspicati fuit exempli regum tp̄ribus: cū ita nata esset Valeria exitio ciuitati in qua delata esset: futū responso aruspicum uaticinate. Sessapiā etiā illa tempestate florētissimā deportata est ueridico exitio cōsecuto. Quāsdā cōcreto genitali gigni ifausto omine. Cornelia Gracchorum mater indicio est. Aliqui uice dentium cōtinuo osse uno gignūt: sicuti Prusiae regis bythyniorum filius suprema parte oris. Dentes autem tantum iuncti sūt ignibus. Nec cremantur cum reliquo corpore. Idem flammis indomiti tabe cauant pituitaue. Candorē trahūt quodā medicamine. Vsu atterunt. Multoq; primum in aliquibus deficiunt. Nec cibo tantum & alimentis necessarii. Quippe uocis sermonisq; regimen primores tenent concentu quodā excipientes ictū linguarū: seriēq; structurā: atq; magnitudine mutilantes molientesue aut hebetantes uerba. Et cum defluxere explanationem omnem adimētes. Quin & augurium in hac esse creditur parte. Triceni bini uiris attribuunt: excepta turdulorū gente. Quibus plures fuere longiora promitti uitae putant spatia. Foeminis minor nūerus. Quibus in dextra pte gemini superne a canibus cognominati: fortunae blandimenta pollicentur. sicut ī Agrippia Domitii Neronis matre contra in leua. Hominem priusq; genito dente cremari mos gentium non est. Sed mox plura de hoc cum mēbrati historia decurret. Risisse eodē die quo genitus esset unū accepimus hoīem Zoroastren. Eidem cerebry ita palpitasse ut impositam repelleret manum: futurae praesagio scientiae. In trimatu suo cuique dimidiam esse mensuram staturae certū est. In plenū aut cuncto mortalium generi minorem in dies fieri ppe modū obseruat. Rarorūq; patribus proceriores consumere ubertatem seminū exustione in cuius uices nunc uergat æuum. In creta terramotu rupto monte inuentum est corpus stans. xvi. cubitorū. quod alii Orionis: alii Etionis fuisse tradunt. Orestis corpus oraculi iussu refossū septē cubitorū fuisse monumentis credit. Iā uero ante annos ppe mille uates ille Homerus non cessauit mīora corpora mortaliū q̄ prisca conqueri. Neuii Pollionis aplitudinē ānales nō tradūt. Sed quia populi cōcursu pene interemptus esset: pdigii uice habitū. Procerissimū hominem ætas nostra diuo Claudio principe Gabbaram noīe ex arabia aduectū nouē pedum & totidē uncias uidit. Fuere sub diuo Augusto semipede addito. Quorū corpora eius miraculi grā in cōditorio salustianorū asseruabāt hortorū. Pusioni & Secūdilla erant noīa. Eodē praeside minimus homo duos pedes & palmum Conopas noīe in deliciis Iuliae neptis eius fuit: & mulier Andromeda liberta Iuliae Augustae. Maniū maximū & M. Tulliū eqtes romanos binum cubitorū fuisse auctor ē Varro. Et ipsi uidimus ī loculis asseruatos. Sefq; pedales gigni quosdam longiores in trimatu implentes uitae cursū: haud ignotū est. Inuenimus ī monumentis salaminæ Eutimenis filiū in tria cubita triēnio adoleuisse īcessu tardū: sēu hebetē: & iā puberē factū uoce robusta absumptum contractione membrorū subita triennio circunacto. Ipsi non pridē uidiū eadem ferme oīa praepter pubertatē ī filio Cornelii Taciti eqtis romani belgicæ galliæ

quis dicit uirtutis refut

corpus qd cubitorum

eximium huius

rōnes

iores.
Mares
uigilā
parcen

Equē
subter
senectū

uultu
quene
quale
maxi
etiam
in mu
poeta

cancel
pdigi
dextr
Vale
exina
trani
tantu
Fufu
duob
digio
pond
uestig
lx. ita
laceda
stadia
ramus
ad uel
puen
emen
milia

puide
Solita

rōnes pcurātis. Ectapelos grāci uocāt eos. In latino non habent nomen.

Insignia corporum. Cap. xvii.

Quod sit homini spatium a uestigio ad uerticem: id esse sparsis manibus inter longissimos digitos obseruatum est. Sicuti uires quibusdā dextera parte maiores. Quibusdā æquas utraq. Aliqbus leua manu præcipuas. Nec id ūq̄ i fœminis. Mares præstare pondere. Et defuncta uiuentibus corpora ōium aīaliū. Et dormiētia uigilātibus. Virosq. cadauera supina fluitare. Fœminarq. pna: uelut pudori defunctarq. parcente natā.

Exempla uariarq. figurarq. Cap. xviii.

Oncretis quosdam ossibus ac sine medullis uiuere accepimus. Signū eorq. esse nec sitim sentire: nec sudorē emittere. Quāq. & uoluntate sciamus sitim uictā. Equēq. romanū Iuliū uiatorē e uocontiorq. gēte fœderata in pupillaribus annis aquæ subter cutē fusæ morbo phibitū humore a medicis: naturā fecisse consuetudine: atq. senecta caruisse potu. Nec non & alii multa sibi imperauere.

Diuerforum morum exempla. Cap. xix.

Eerunt Crassum auum Crassi in parthis iterempti nunq̄ risisse. Ob id Agelastū uocatum. Sicuti nec fletse multos. Socratem clarum sapiētia eodē semp uisū uultu: nec aut hylari magis aut turbato. Exit hic animi tenor aliquando in rigorem quendam toruitatemq. naturā duram & inflexibilem. Affectusq. humanos adimit: quales apathes grāci uocant. Multos eius generis experti: quodq. mix sit: auctores maximæ sapientia. Diogenem cynicū: Pyrrhonem: Heraclitum: Timonē. Hūc qdē etiam in totius odium generis humani euectum. Sed hæc parua naturæ insignia in multis uaria cognoscunt: ut i Antonia Drusi nunq̄ expuisse. In Pōponio cōsulari poeta nunq̄ ructasse. Quibus natā cōcreta sūt ossa: q sūt rari admodū: cornei uocāt.

DE Fortitudine & uelocitate. Cap. xx.

Orpore uescos esse: sed eximius uiribus Tritanum in gladiatorio ludo sãnitiū armatura celebrem: filiūq. eius militem magni Pompeii: & rectos & trāsuerfos cancellatim toto corpore habuisse neruos in brachiis etiam manibusq. auctor ē Varro pdigiosa uirium elatione. Atq. etiam hostem ab eo ex prouocatione dimicātē iermi dextra uno digito superatum: & postremo correptum in castra translatum. A Iunius Valens meruit in prætorio diui Augusti centurio uehicula cum culeis onusta donec exinanirent: sustinere solitus. Carpentā cōprehensa una manu retinere obnixius cōtranititibus iumentis. Et alia mirifica facere: quæ īsculpta monumento eius spectantur. Ideo. M. Varro: Rusticellus inquit Hercules appellatus: mulū suū tollebat. Fufius Saluius duo centenaria pondera pedibus: totidem manibus: & ducenaria duobus humeris contra scalas ferebat. Nos quoq. uidimus Athanatum noīe: prodigiosa ostentationis quinquagenario thorace plumbeo idutum. Cōfñisq. qngētorū pondo calciatum per scenam ingredi. C. Milonem athletam cum constitisset: nemo uestigio educebat. Malum tenenti nemo digitum corripiebat. Cucurrisse mille centū .lx. stadia ab athenis lacedemonē biduo philippidē magnū erat: dōec Canistius cursor lacedæmonius & Philonides Alexandri Magni a sytione helyn uno die .M.ccc.ii. stadia cucurrerunt. Nunc quidem in cyrco quosdam. clx. passus tolerare non ignoramus. Nuperq. Fonteio & Vipfano consl. annos .viii. genitum puerum a meridie ad uesperum. lxxv. milia passuum cucurrisse. Cuius rei admiratio ita demum solida pueniet: si quis cogitet nocte ac die lōgissimum iter uehiculis tribus Tiberiū Neronē emensū festinātem ad Drusum fratrem ægrotātem in germania. In ea fuerūt ducenta milia passuum.

DE Visu. Cap. xxi.

Culorq. acies uel maxime fidem excedentia inuenit exempla. In nuce inclusam iliada Homeri carmen in membrana scriptum tradidit Cicero. Idem fuisse qui puideret. cxxv. M. passuum. Huic & nomē. M. Varro reddidit: Strabonem uocatū. Solitum autem punico bello a lilybæo siciliæ promontorio exeunte classe carthaginis

portu etiam numeꝝ nauium dicere. Callicrates ex ebore formicas & alia tam parua fecit aialia: ut ptes eay a cæteris cerni non possent. Mermecides quidā in eodem gñe inclauit. a quo quadrigā ex eadem materia quā musca integeret alis fabricatam: & nauem quam apicula pennis absconderet. DE Auditū. Cap.xxii.

Auditus unum exemplum habet mirabile. Prælium quo sybaris deleta est: eo die quo gestum erat: auditum olympiæ. Nam cymbriæ uictoriæ Castoresque romani qui persicam uictoriā ipso die quo cōtigit nunciauere uisus & auditus & numinū fuere præfagia. Exempla patiētiz. Cap.xxiii.

Patientia corporis ut est crebra fors calamitatum: innumera documēta peperit. Clarissimum in fœminis Leænæ meretricis exemplum: quæ torta non idicauit Harmodium & Aristogitonem tyrannicidas. In uiris Anaxarchides qui sili de causa cū torqueret præcisā e dentibus linguā: unāq; spē iudicii i tyrannos expuit. Memoria exempla. Cap.xxiiii.

Memoria necessarium maximæ uitæ bonū cui præcipua fuerit: haud facile dictu est: tam multis gloriam eius adeptis. Cyrus rex oibus in exercitu suo militibus noīa reddidit. L. Scipio populo romāo. Cyneas Pyrrhi regis legatus senatui & eques tri ordini romæ postero die q̄ aduenerat. Mithridates duay & uiginti gentium rex: totidem linguis iura dixit: pro contione singulas sine interprete affatus. Carmadas quidam in græcia quæ quis exegerit uoluīa in bibliothecis legentis mō repræsētauit. Ars postremo eius rei facta & inuenta est a Simonide medico. Consumata a Metrodoro Sceptio: ut nihil nō iisdem uerbis redderetur auditū. Nec aliud est æque fragile in homine morborum & casus iniurias atq; etiam metus sentiens alias particulatim: alias uniuersa. Ictus lapide oblitus est līas tantum. Ex præalto tecto lapsus: matris & affinium propinquosq; cepit obliuionem. Alius ægrotus: seruosq; etiā. Sui uero noīs oblitus Messalla Coruinus orator. Itaq; sæpe deficere tētat & meditatur uel qeto corpore & ualido. Somno quoq; serpente cōputat ut ianis mens quærat ubi sit loci. Laus. C. Iulii Cæsaris. Cap.xxv.

Nimi uigore præstantissimum arbitror. C. Cæsarem dictatorem. Nec uirtutem constantiamq; nunc commemoro: nec sublimitatem omnium capacem quæ cælo cōtinētur: sed proprium uigorem celeritatemq; quodam igne uolucré. Scribere & legere simul dictare & audire solitum accepimus. Epistolas uero tantarum rerum quaternas pariter librariis dictare: aut si nihil aliud ageret: septēis. Idē signis collatis quinquagies dimicauit. Solus. M. Marcellum transgressus qui undequadragies dimicauerat. Nam præter ciuiles uictorias undecies centum & nonagintaduō milia hominum occisa præliis ab eo: non equidem in gloria posuerim. Tantam etiā coactā humani generis iniuriam: quod ita esse confessus est ipse: bellorum ciuiliū stragem non prodendo. Vt iustius Pompeio Magno tribuatur: octingentas quadragintasex naues piratis ademisse. Cæsari propriū & peculiare fuit præter iā supradicta clamētiz insigne: qua usq; ad poenitentiam omnes superauit. Idem magnanimitatis phibuit exemplum: cui comparari non possit aliud. Spectacula enim edita: effusasque opes aut operum magnificentiam in hac parte enumerare: luxuriæ fauentis est. Illa fuit uera & incomparabilis inuicti animi sublimitas: captis apud pharsaliā Pōpei Magni scriniis epistolaz: iteq; apud tapsū Scipionis ea optiā cōcremasse fide: atque non legisse. Laus Pompeii Magni. Cap.xxvi.

Ex ad decus imperii romani non solum ad uiri unius pertinet uictoriā. Pōpei Magni titulos omnes triumphosq; hoc in loco nuncupare: æquato non modo Alexandri Magni rerum fulgore: sed etiam Herculis prope ac Liberi patris. Igit sicilia recuperata: unde primum Syllanus in reipublica causa exoriens auspicatus ē. Africa uero tota subacta & in ditionem redacta: Magniq; noīe spoliū inde capto eques ro manus id quod antea nemo curru triūphali reuectus est. Et statim od solis occasum

transgressus excitatis in pyreneo trophæis: oppida octīgēta. lxxvi. ab alpibus ad fines hispaniæ ulterioris ī ditione redacta: uictoriæ suæ ascripsit. Et maiore aīo Sertorium domuit. Belloq; ciuili quod omnia cōcutiebat externa extincto: iterum triumphales currus eques romanus induxit. Totiens imperator anteq; miles. Postea ad tota maria & deīde solis ortus missus hos rettulit patriæ titulos more sacris certamībus uicētiū. Neq; enī ipsi coronant: sed patrias suas coronant. Hos ergo honores urbi tribuit: in delubro Mineruæ quod ex manubiis dicabat. Cn. Pompeius Magnus īperator bello .xxx. ānoꝝ confecto fufis fugatis occisīs ī deditiōem acceptis hominū centies uicies semel octuagīta tribus milibus. Depressis aut captis nauibus. dccc. xlvī. Oppidis castellis mille qngentis. xxxviii. ī fidem receptis: terris a mæotis lacu ad rubꝝ mare subactis uotū merito Mineruæ. Hoc est breuiarium eius ab oriente. Triūphi uero quem duxit ad. iiii. kalen. octob. M. Messalla. M. Pisonē conf. præfatio hæc fuit. Cū oram maritimam a prædonibus liberasset: & imperiū maris populo romano restituisset: ex asia: ponto: armenia: paphlagonia: cappadocia: cilicia: syria: scythiis: iudaïs: albanis: hiberia īsula: creta: basternis: & super hæc de regibus Mithridate atq; Tigrane triumphauit. Sūma sūmaꝝ in illo gloria fuit: ut ipse in contione dixit: cum de rebus suis differeret. Asiam ultimā puincias accepisse: eādēq; mediā patriæ reddidisse. Siquis e contrario simili modo uelit pcensere Casaris res: q maior illo apparuit: totū pfecto terrarū orbē enumeret: quod infinitum esse conueniet.

Laus Catonis primi. Cap. xxvii.

CAeteris uirtutū generibus uarie & multi fuere præstantes. Cato primus portæ gentis tres sūmas in hoīe res præstitisse existimatus ē: optimus orator: optimus imperator: optimus senator. Quæ mihi oīa etiā si non prius attamen clarius fuisse ī Scipione Aemiliano uidentur. Dēpto præterea plurimoz odio: quo Cato laborauit. Itaq; sit pprium Catonis quater & quadragies cām dixisse: nec quenq; sapius postulatū: & sēp absolutū.

Itē de fortitudine. Cap. xxviii.

Fortitudo in quo maxime extiterit: immensæ quæstionis est. Vtiq; si recipiatur poetica fabulositas. Q. Ennius. T. Ceciliū Teucrū: fratremque eius præcipue miratus ppter eos sextū ānalē adiecit. L. Sicinius Dentatus qui tribunus plebis fuit. Sp. Tarpeio. A. Thermo conf. haud multo post exactos reges innumerofissima suffragia habet centies uicies præliatus: octies ex puocatione uictor. xlv. cicatricibus aduerso corpore insignis nulla in tergo. Item spolia cepit. xxxiiii. Donatus hastis puris duodeuiginti. Phaleris. xxv. Torquibus tribus & lxxx. Armillis. clx. Coronis. xxxvi. Ciuicis. xiiii. Aureis. viii. Muralibus tribus. Obsidionali una. Fisco æris. x. Captiuis. xx. milibus. Imperatores nouem ipsius maxime opera triūphātes secutus. Præterea quod optimum in operibus eius reor: uno ex ducibus. T. Romulo ex consulatu ad populū cōuictō male acti imperiū rei militaris. Haud minora forent Manlii Capitolini decora: ni perdidisset illa exitu uitæ. ante. xvii. annos bina ceperat spolia. Primus oīū eques coronā muralem acceperat. vi. ciuicas. xxxvii. dona. xxxiii. cicatrices aduerso corpore exceperat. P. Seruiliū magistrum equitū seruauerat: ipse uulneratus hūez ac femur. Sup omnia capitolīū sūmāq; rem ī eo solus a gallis seruauerat: si nō regno suo seruasset. Vex' sunt in his quidē uirtutis opera magna: sed maiora fortunæ. M. Sergio ut equidē arbitror nemo quēq; hominū iure prætulerit licet pronepos Catilina grām nomini derogarit. Secundo stipēdio dextram manū pdidit. Stipēdiis duobus ter & uicies uulneratus est: ob id neutra manu neutro pede satis utilis. Vno tantum seruo plurimis postea stipendiis debilis miles. Bis ab Annibale captus. Neq; enim cū quolibet hoste res fuit. bis uinculoꝝ eius profugus. xx. mēfibus nullo non die ī catenis aut compedibus custoditus. Sinistra manu sola quater pugnauit: duobus equis infidente eo suffossis. Dextram sibi fecit ferreā: eaꝝ religata præliatus. Cremonam obsidiōe exemit. Placentiā tutatus est. Duodena castra hostiū nō gallia cepit. Quæ

oia ex orone eius apparent habita cum i pratorio sacris arceretur a collegis ut debilis.
Quos hic coronaz aceruos constructurus hoste mutato: etenim plurimu refert i qua
cuiusq; uirtus tepora inciderit. Quas trebia tycinusq; aut thrasimeneus ciuicas coro-
nas dedere? Quia cannis corona merita: unde fugisse uirtutis summum opus fuit.
Ceteri profecto uictores hominum fuere. Sergius uicit etiam fortunam. Ingenioru
gloriz quis possit agere delectum p tot disciplina: gna & tata rex opesq; uarietate:
nisi forte Homero uate graco: nullu foelicioe extitisse couenit: siue opis fortuna siue
materia aestimet.

Diuerse laudes plurimoz. Cap. xxix.

ITaq; Alexander Magnus: etenim insignibus iudiciis optime citraq; inuidiam
ta supba censura pagef. Inter spolia Darii persaz regis unguetoz scrinio capto
quod erat auro: gemisq; ac margaritis preciosum: uarios eius usus amicus demostri-
bus: quando tedeat unguenti bellatore & militia sordidu: imo hercule inqt: libroru
Homeri custodie det: ut preciosissimum humani animi opus q maxime diuiti opere
seruaretur. Idem Pindari uatis familie penatibusq; iussit parci: cum thebas raperet.
Aristotelis philosophi patriam codidit: tantaq; rex claritati tam benignu testimoiu
miscuit. Archilochi poetaz interfectores Apollo arguit delphis. Sophoclem tragici
cothurni principem defunctum sepelire Liber pater iussit obsidentibus moenia laceda-
moniis Lyfandro eoz rege in qete sapius admonito: ut pateret humani delicias suas.
Requisiuit rex qui supremum diem athenis obisset: nec difficulter ex iis qua deus
significasset: intellexit. pacemq; funeri dedit.

DE Platone: Ennio: Virgilio. M. Varrone: & M. Cicerone. Cap. xxx.

Platoni sapientia antistiti Dionysius tyrannus alias sauitia superbiaq; natus
uitatam nauem misit obuiam. Ipse quadrigis albis egredientem i littore excepit.
Viginti talentis una orone Isocrates uendidit. Aeschines atheniensis summus orator
cum accusationem qua fuerat usus: rhodi legisset: legit & defensionem Demosthenis:
ob quam in illud depulsus fuerat exilium. Miratibusq; tum magis fuisse miraturos
dixit: si ipsu orantem audiuisent: calamitati testis ingens factus inimici. Thucydide
imperatorem athenienses in exilium egere: rex conditorem reuocauere: eloquentiam
mirati cuius uirtutem damnauerat. Magnu & Menandro in comico socco testimoiu
regum aegypti & macedoniae contigit classe & per legatos petito. Maius ex ipso: regie
fortune prelata lras conscientia. Perhibuere & romai proceres etia exteris testimoia.
Cn. Pompeius confecto mithridatico bello intraturus Posidonii sapientia pessione
clara domum: fores percuti de more a lictore uetuit. & fasces lictorios ianuaz submisit
is: cui se oriens occidensq; summiserat. Cato censorius in illa nobili trium sapientia
proces: ab athenis legatione audito Carneade: q primu legatos eos cesuit dimittendos:
quia illo uiro argumetate qd ueri esset haud facile discerni posset. Quanta moru
commutatio? Ille semper alioqu exitiali appellans nomine uniuersos ex italia pell-
dos censuit gracos: At pronepos eius uticensis Cato unum: ex tribunatu militu phi-
losofum: alterum ex cypria legatioe deportauit. Eandeq; ligu ex duobus Catonibus
in illo abiecisse: in hoc iportasse memorabile est. Sed & nroz gloria percenseamus:
Prior Africanus. Q. Ennii statuam sepulchro suo imponi iussit: clazq; illud nomen
imo uero spoliu ex tertia orbis parte raptu i cinere supremo cum poetaz titulo legi.
Diuus Augustus carmina Virgili cremari contra testamenti eius uerecundia uetuit.
Maiusq; ita uati testimonium cotigit: q si ipse sua carmina probauisset. M. Varronis
in bibliotheca: qua prima in orbe ab Asinio Pollione de manubiis publica roma &
unius uiuetis posita imago est: haud minore (ut equidem reor) gloria prince oratore
& ciue ex illa igenioz qua tunc fuit multitudie uni hanc coronam dante: q cum eide
Magnus Pompeius pyratice ex bello naualem dedit. Innumerabilia deide sut exempla
romana: si persequi libeat: cu plures una gens in quocunq; gne eximios tulerit: q ca-
tera terraz. Sed quo & T. M. Tulli piaculo taceam: quoue maxime excellenti signi

prædicere: quo potius quæ uniuerſi populi & illius gentis ampliffimo testimonio: & tota uita tua ad conſulatum tantum operibus electus: Te dicente legem agrariam: hoc eſt alimenta ſua abdicarunt tribus. Te ſuadente Roſcio theatriſ ſeditionis auctori leges ignouerunt: notataſque ſe ſedes ignominie diſcrimine æquo animo tulerunt. Te orate proſcriptoꝝ liberos honores petere puduit. Tuū Catilina fugit ingeniū. Tu. M. Antoniū proſcripſiſti. Salue primus oīū parens priæ appellate. primus in toga triūphū linguæque laureā merite: & facundie lraꝝ latinæque parens æque ut dictator Caſar hoſtis quondā tuus de te ſcripſit: oīū triūphorum laureā adepte maiorem. Quāto plus eſt ingeniū romani terminos intantum promouiſſe: quæ imperiū.

DE Morum honeſtate. Cap. xxxi.

Reliquis animi bonis præſtitere & apud cæteros mortales ſapientia: ob id Cati Corculi apud romanos cognomiati. Apud græcos Socrates oraculo Apollinis Phytii prælatuſ cunctis.

DE Auctoritate. Cap. xxxii.

Ruſus mortales oraculoꝝ ſocitate dedere Chiloni lacedæmonio: tria præcepta Reus delphis conſecrando aureis lris: quæ ſunt hæc. Noſſe ſe quenque. Et nihil nimīū cupe. Comitēque aris alieni atque litis eſſe ſpoſionem. Quin & funus eius: cum uiſtore filio olympie expiraſſet: gaudio tota græcia ꝑſecuta eſt.

DE Diuinitate. Cap. xxxiii.

Diuinitas & quadā calitum ſocietas nobiliſſima ex fœminis i ſibylla fuit: ex uiris i Melapode apud græcos: apud romāos i Martio.

DE Naſica. Ca. xxxiiii.

Tu optimus ſemel a condito æuo iudicatuſ eſt Scipio Naſica a iurato ſenatu. Idē in toga candida bis repulſa notatuſ a populo. In ſumma ei in priā mori nō licuit. Nō hercule magis quæ extra uicula illi ſapiētiſſio ab Apolline iudicato Socrati.

DE Pudicitia. Cap. xxxv.

Pudiciſſima fœmina ſemel matronæ ſententia iudicata eſt Sulpitia Paterculi filia: uxor Fuluii Flacci electa ex centū præcipuis: quæ ſimulachrum Veneris ex ſibyllinis libris dedicaret. Itæque religioſis expimēto a Claudia inducta romam deorum matre.

DE Pietate. Cap. xxxvi.

Pietatis exempla infinita quidem toto orbe extitere: ſed romæ unū cui cōparari cuncta non poſſint. Humilis in plebe & ideo ignobilis puerpera ſupplicii cā carcere incluſam matrem cum impetraſſet adituſ a ianitore ſemper excuſſa ne quid inferret cibi: deprehenſa eſt uberibus ſuis alens eā. Quo miraculo matri ſaluſ donata filie pietate eſt. Ambæque perpetuis alimentis. Et locus ille eidem conſecratuſ ē deæ .C. Quintio .M. Attilio conſulibus templo pietatis extructo: in illius carceris ſede: ubi nunc Marcelli theatruſ eſt. Gracchorum pater anguibꝝ apprehenſiſ in domo cū reſponderetur ipſum uiſturuſ: alteriuſ ſexu interempto: immo uero inquit meum necate. Cornelia enim iuueniſ eſt: & parere adhuc poteſt: hoc erat uxori parcere: & rei publicæ cōſulere: idque mox conſecutuſ eſt. M. Lepiduſ Apuleie uxori� caritate poſt repudiuſ obiit. P. Rutiliuſ morbo leui impedituſ nuntiata fratris repulſa in conſulatuſ petitione ilico expirauiſ. Publiuſ Catienuſ philotimuſ patronū adeo dilexit: ut hæreſ omnibuſ boniſ inſtitutuſ in rogum eiꝝ ſe iaceret.

DE Artiū plurimarꝝ excellentiaſ aſtologia: grāmatica: geometria. Cap. xxxvii.

Ariarꝝ artiū ſcientia innumerabileſ enituere: quos tamen attingi par ſit florem hominuſ libantibuſ. Aſtologia Beroſuſ: cui ob diuinaſ prædictioneſ athenienſeſ publice in gymnaſio ſtatuaſ inaurata ligua ſtatueret. Grāmatica Apollodoruſ cui amphictioneſ gracie honorem habuere. Hippocrates medicina pollēſ q ueniētē ab illyriiſ peſtilētiā prædixit: & diſcipuloſ ad auxilianduſ circa urbeſ dimiſit. Cui ob meritum honoreſ illoſ quos Herculi decreuit gracia. Eandem ſcientiaſ in Theombroto Ptolemæuſ rex megalenſibuſ ſacriſ donauit centum talentiſ ſeruato Antiſcho rege. Magna & Critobulo fama eſt extracta Philippiſ regis oculo ſagitta: & citra

deformitatē oris curata orbitate luminis. Summa autē Asclepiades prusiensis cōdita noua secta spretis legatis & pollicitationibus Mithridatis regis: reperta ratione qua uinum agris medetur: relato e funere homine & conseruato. Sed maxime sponsione facta cum fortuna ne medicus crederetur: si unq̄ inualidus ullo modo fuisset ipse. & uictor suprema in senecta lapsu scalarum exanimatus est. Grande & Archimedi geometricæ ac machinalis scientiæ testimonium. M. Marcelli contigit: interdicto cum Syracusæ caperentur: ne uiolaretur unus: nisi sefellisset imperiū militaris imprudētia. Laudatus Ctesiphon Gnosius ade ephesiæ Dianæ admirabiliter fabricata. Philon athenis armamentario mille nauū. Chthesibius pneumatica rōne & hydraulicis orgāis repertis. Dinocrates metatus Alexandro condente in ægypto alexandriam. Idem hic imperator edixit: ne quis ipsū alius q̄ Apelles pingeret: q̄ Pyrgoteles sculperet: q̄ Lysippus ex ære duceret. quæ artes pluribus inclaruere exēplis.

Itē mira opera artificis. Cap. xxxviii.

Rustidis thebani pictoris unam tabulā centum talentis rex Attalus licitatus ē. Octoginta emit duas Cæsar dictator Medeam & Aiace Timomachi ī templo Veneris genitricis dicaturus. Candaules rex Bularchi picturā magnetum exitii haud mediocris pari rependit auro. Rhodum non incendit rex Demetrius expugnator cognōtatus ne tabulam Protogenis cremaret a parte ea muri locatam. Praxicles matre more nobilitatus est: gnidiaque Venere præcipue: uesano amore cuiusdam uirginis insignis & Nicomedis æstimatione regis grandi gnidiorum ære alieno pmutare conati. Phidia Iupiter olympius cotidie testimoniū phibet: Mentori capitolinus & Diana ephesia: quibus fuere consecrata artis eius uasa.

DE Seruitiis. Cap. xxxix.

Precium hominis in seruitio geniti maximum ad hāc diem quod eqdē cōpeteri fuit grāmaticæ artis Daphnidis Cn. pisaurense uendente: & M. Scauro p̄cipe ciuitatis. iiii. M. dcc. sestertius licente. Excessere hoc ī nostro æuo nec modice histriōes. Sed libertatē suā mercati. Quippe cum iam apud maiores Roscius histrio. iiii. M. d. Anniam mercasse prodāt: nisi si quis in hoc loco desiderat armeniaci belli paulo āte ppter Tyridaten gesti dispensatorem quem Nero. iiii. c. xxx. manumisit. Sed hoc precium belli non hominis fuit. Tā hercule q̄ libidinis non formæ Paroneti mi sp̄adonis Seiano. iiii. M. d. mercante Sutorio Prisco. Quam quidem iniuriam lucrificet ille mercatus ī luctu ciuitatis: quoniā arguere nulli uacabat.

DE Præstantia gentium. Cap. xl.

Gentium in toto orbe præstantissima una oī uirtute haud dubie romana extitit: Fœlicitas cui præcipua fuerit hōi non ē hūani iudicii: cū prosperitatē ipsā alius alio mō & suo pte ingenio q̄sq̄ terminet. Si uerū facere iudiciū uolūus ac repudiata oī fortunæ abitione decernere: mortaliū nemo est fœlix. Abūde igit atq̄ indulgenter fortūa decidit cū eo: q̄ iure dici nō ifœlix pōt. Quippe ut alia nō sit: certe ne lassescat fortūa metus ē. Quo semel recepto solida fœlicitas nō ē. Quid q̄ nemo mortaliū oībus horis sapit: utināq̄ falsū hoc & nō a uate dictū q̄pluri iudicēt. Vana mortalitas: & ad circumscribēdā seipsā īgeniosa: computat more thraciæ gētis: quæ calculos colore distinctos pro expimēto cuiusq̄ diei in urnā condit: ac supremo die sepatos dinumerat: ita de unoquoq̄ pronunciat. Quid q̄ iste calculi candore illo laudatus dies originē mali habuit: Quā multos accepta afflixere īpia: Quā multos bona p̄didere & ultis mersere suppliciis. Ista nimis bona si cui īter illa hora ī gaudio fuit. Ita ē p̄fecto alius de alio iudicat dies: & tamē supremus de oībus. Ideoq̄ nullis credēdū est. Quid q̄ bona malis paria non sunt etiam pari numero: Nec læticia ullo minimo morore pensanda. Heu uana & īprudens diligētia. nūerus dieꝝ cōputat ubi quærīt pondus.

DE Fœlicitate fœminæ. Cap. xli.

Una fœminæ in oī æuo Lāpido lacedæmonia refert: quæ regis filia: regis uxor:

Uana an mortem filij

regis mater fuit. Vna Berenice quæ filia soror mater Olympionicatum. Vna familia Curionum: in qua tres continua serie oratores extiterunt. Vna Fabiorum: in qua tres continui principes senatus. M. Fabius Ambustus: Fabius Rutilanus filius. Q. Fabius Gurgus nepos.

Varia exēpla fortunæ. Cap. xlii.

Aeterna exēpla fortunæ uariantis innumera sunt. Etenim quæ facit magna gaudia nisi ex malis? Aut quæ mala imensa: nisi ex iugibus gaudiis?

DE bis proscriptis. L. Sylla. Q. Metello. Cap. xliii.

Seruauit proscriptum a Sylla. M. Fidustium senatorem ætis. xxxvi. Sed iterum proscriptus: superstes Syllæ uixit usque ad Antoniū. Constat nulla alia de causa ab eo proscriptum: quia quia proscriptus fuisset. Triumphare. P. Ventidium de parthis uoluit quidem solum: sed eundem in triumpho asculano Cn. Pompeii Strabonis duxit puerum. Quam Massurius auctor est bis in triumpho ductum. Cicero mulionem castrensem fuffaraneum fuisse. Plurimi iuuentam inopem in caliga militari tolerasse. Fuit & Balbus Cornelius maior consul. Sed accusatus atque de iure iurgatū in eum iudicem in exilium missus. Primus externorum atque etiam in oceano genitorū usus illo honore: quem maiores latius quoque negauerunt. Est & L. Fuluius iterum magna exempla thusculanorum rebellantium consul: eodem quoque honore cum transisset exornatus confestim a populo romano: qui solus eodem anno quo fuerat hostis: romæ triumphauit ex iis: quorum consul fuerat. Vnus hominum ad hoc æui felicitis sibi cognomen asseruauit. L. Sylla. Ciuili nempe sanguine ac patriæ oppugnatione ad optatus: & quibusdam felicitatis iuductus argumentis: quod proscribere tot milia ciuiū ac trucidare potuisset. O praua interpretatio & futuro tempore infelix. Non melioris fortis tunc fuere pereuntes: quorum miseremur hodie: cum Syllam nemo non odierit? Age non exitus uitæ eius omnium proscriptorum ab illo calamitate crudelior fuit: erodente se ipso corpore & supplicia sibi gignente? quod ut dissimulauerit: & supremo somno eius ciui immortalis quodammodo est: credamus ab uno illo inuidiā gloria uictam. Hoc tamen nempe felicitati suæ defuisse confessus est: quod capitolium non dedicauiisset. Q. Metellus in ea oratione quam habuit in supremis laudibus patris sui. L. Metelli pontificis: bis consulis: dictatoris: magistriequitum. Quindecim uiri agris dandis. qui primus elephantos primo punico bello duxit in triumpho. scriptū reliquit. Decem maximas res optimasque in quibusque querendis sapientes ætatem exigent: consummasse eum. Voluisse enim primarium bellatorem esse. Optimum oratorem. Fortissimum imperatorem. Auspicio suo maximas res geri. Maximo honore uti. Summa sapientia esse. Summum senatorem haberi. Pecuniam magnā bono modo inuenire. Multos liberos relinquere. Et clarissimum in ciuitate esse. Hæc contigisse ei: nec ulli alii post romam conditam. Lōgum ē refellere & superuacuum: abunde uno casu refutante. Siquidem is Metellus orbem luminibus exegit senectam amissis incendio cum Palladium raperet ex æde Vestæ: memorabili causa: sed euentu misero. Quo fit ut infelix quidem dici non debeat: felix tamen esse non possit. Tribuit ei populus romanus quod nunquam ulli alii ab condito æuo: ut quotiens in senatum iret: curru ueheret ad curiā: magnū & sublime: sed per oculis datum.

DE Altero Metello. Cap. xliiii.

Vius quoque. Q. Metelli qui illa de patre dixerat filius inter rara felicitatis humanæ exempla numeratur. Nam præter honores amplissimos: cognomenque macedoniæ a quattuor filiis illatus est rogo: uno prætor: tribus consularibus: duobus triumphalibus: uno censorio. quæ singula quoque paucis contingere. In ipso tamen flore dignitatis suæ ab Catinio Labeone: cui cognomen fuit Macerioni tribunoplebis quæ e senatu censor eiecerat: reuertens e campo meridiano tempore uacuo foro & capitolio ad tarpeium raptus ut precipitaretur: conuolante quidem tam numerosa illa cohorte: quæ patrem eum appellabat. Sed ut necesse erat in subito tarde & tanquam in

exequias cum resistendi sacroq; sanctum repellendi ius non esset: uirtutis suæ opera & censura periturus: ægre tribuno qui intercederet: recepto a limine ipso mortis reuocatus alieno beneficio postea uixit. Bonis inde etiam consecratis a damnato suo tanq; parum esset faucium certe intortarum: expressiq; per aures sanguinis poenam exactam esse. Equidem & Africani Aemiliani inimicum fuisse inter calamitates duxerim: ipso teste Macedonico. Siquidem liberis dixit: Ite filii celebrate exequias: nunq; ciuis maioris funus uidebitis. Et hoc dicebat iā balearicis & creticis diadematis iam Macedonicus ipse. Verum ut illa sola iniuria æstimetur: quis hunc iure scilicet dixerit periclitatum ad libidinem inimici? nec Africano saltem perire. Quos hostes uicisse tanti fuit? Aut quos non honores currusq; illa sua uiolentia fortuna retroegit per mediam urbem cenfore tracto? Etenim sola hæc moriendi ratio fuerat: tracto in capitolium illo: in quod triumphas ipse deorum exuiis ne captiuos quidē sic traxerat. Maius hoc scelus foelicitate consecuta factum est periclitato Macedonico: uel funus tantum ac tale perdere: in quo a triumphalibus liberis portaretur in rogū uelut exequiis quoq; triumphans. Nulla est profecto solida foelicitas: quā contumelia ulla uitæ rūpit: ne dū tanta. Quod superest: nescio maior gloriæ an indignationi dolor accedat: inter tot Metellos tā sceleratā Catinii audaciā semp fuisse iultā.

DE Diuo Augusto. Cap. xlv.

IN diuo quoq; Augusto: quem uniuerſa mortalitas in hac censura nuncupat: si diligenter æstimentur cuncta: magna sortis humanæ reperientur uolumina. Repulsa in magisterio equitum apud auunculū: & contra uoluntatem eius prælatus Lepidus. Proſcriptionis inuidia in collegam. Collegium in triumuiratu pessimorū ciuium: nec aqua saltē portione: sed prægrauī Antonio. Philippenſi prælio: morbo: fuga: & triduo in palude latebra ægroti. Et ut fatē Agrippa & Mœcenæ aqua subter cutem fusa. Turgida latera. Naufragia sicula. Et alia ibi quoq; in spelunca occulta: tio. Iam in nauali fuga urgente hostiū manu preces Proculeio mortis admotæ. Cura perusina contentionis. Sollicitudo Martis actiaci. Pannoniciq; belli. Ruinæ pōtis. Tot seditiones militum. Tot ancipites morbi corporis. Suspecta Marcelli uota. Pūdenda Agrippæ ablegatio. Totiens petita infidiis uita. Incusata liberorū mortes: luctusq; non tantum orbitate tristes. Adulterium filiæ. Et consilia patriciæ palam facta. Contumeliosus priuigni Neronis secessus. Aliud neptis adulterium. Iuncta deinde tot mala. Inopia stipendiū. Rebellio illyrici. Seruitioꝝ delectus. Iuuentutis penuria. Pestilentia urbis. Fames sitisq; italiæ. Destinatio expirandi. Et quadridui inedia maior pars mortis in corpus recepta. Iuxta hæc uariana clades: & maiestatis eius foeda suggillatio. Abdicatio Posthumi Agrippæ post adoptionem. Desiderium post relegationem. Inde suspicio in Fabium. Arcanorūq; proditiōē. Hinc uxoris & Tyberii cogitatiōes suprema eius cura. In sūma deus ille cælūq; nescio adeptus magis an meritis hærede hostis suæ filio excessit.

Quos beatissimos dii iudicauerunt. Cap. xlv.

SVbeunt in hac reputatione delphica oracula uelut ad castigandā hoīū uanitatē a deo emissa. duo sūt hæc. Phedium foelicissimum qui pro patria proxio occubisset. Itæq; a Gyge rege tūc amplissimo terrarū cōsultum Aglaum Prophodium esse foeliciorem. Senior hic in angustissimo arcadiæ angulo paruū sed annuis uictibus large sufficiens prædium colebat: nunq; ex eo egressus. Atq; ut e uitæ gñe manifestū est: minima cupidine minimum in uita mali expertus.

Quem uiuentem ut deū coli iusserunt. Cap. xlvii.

Conſectatus est uiuus sentiensq; oraculi eiusdem iussu & Iouis deorū sūmi astipulatu Eutimus poeta semper olympiæ uictor & semel uictus. Patria ei loci ī italia: Ibi imaginem eius esse: & olympiæ alteram eadem die tactam fulmine. Callimachū ut nihil aliud miratū uideo: ad eūq; iussisse sacrificari. quod & uiuo factitatū

& mortuo. nihilq; adeo mis; aliud q̄ hoc placuisse diis.

DE Spatiis uitæ longissimis. Cap. xlviii.

DE spatio atq; longinquitate uitæ hominū non locor; mō situs: ueq; exempla ac sua cuiq; fors nascendi: incertū fecere. Hesiodus q̄ primus de hoc aliq; pdidit: fabulose (ut reor) multa de hominum æuo referens cornici nouem nostras attribuit ætates. Quadruplū eius ceruis. Id triplicatū coruis. Et reliq; fabulosius: in phœnice ac nymphis. Anacreon poeta Argantonio tartesiorum regi. cl. tribuit ānos. Cynire cyprior; decē ānos āplius. Aegimio ducentos. Thepompus Epimenidi Gnosio. clxiii. Hellāicus quosdā ī ætolia epior; gētis ducētos explere. Cui astipulat' damiates mēo- rās Pictoreū ex iis præcipuū corpore uiribusq; etiā trecētis uixisse. Ephodorus arcadū reges trecētis ānis. Alexāder & Cornelius Dādonē quēdā ī illyrico qngētis uixisse. Xenophon Impetrim pulutiniōz īfulæ regē sexcētis. atq; ut parce mētus ē filiū eius octīgētis. Quæ oīa inscitia temporum acciderunt. Annum enim alii æstate unum determinabāt: & alterum hyeme. Alii quadripartitis temporibus sicut arcades: quor; anni trimestres fuere. Quidam lunæ senio: ut ægyptii. Itaq; apud eos aliq; & singula milia annorum uixisse produntur. Sed ut ad confessa trāseamus. Argantonīū gadi- tanum octoginta annis regnasse prope certum est: putant quadragesimo cœpisse. Masinissā .xl. ānis regnasse indubitatum est. Gorgiā siculum centum octo uixisse. Q. Fabius Maximus sexaginta tribus annis augur fuit. M. Perpenna & nuper. L. Volusius Saturninus omnium quos in consulatu sententiam rogauerāt: superstites fuere. Perpenna septem reliquit ex iis quos censor legerat. Vixit ānos nonagīta octo. Qua ī re & illud adnotare succurrit: unū oīno quinquēniū fuisse quo senator nullus moreretur cum Flaccus & Albinus censes lustrū condidere: usq; ad proxios cēsores ab anno urbis quingentesimo septuagesimonono. M. Valerius Corvinus cētū ānos impleuit. Cuius inter primum & sextum consulatum .xlvi. anni fuere. Idem sella curruli semel ac uicies sedit: quoties nemo alius. Aequauit eius uitæ spatiū Metellus pōtifex. Et ex fœminis Liuia Rutilia nonaginta septē annos excessit. Statilia Clau- dio principe ex nobili domo: nonaginta uouem. Terentia Ciceronis .cyii. Clodia Ofeli. cxy. Hæc quidem etiam enixa quīdecies. Luceia mima centum annis in scena pronunciauit. Galeria Copiola Emboliaria: reducta est in scenam Cn. Pompeio. Q. Sulpitio consu. ludis pro salute diui Augusti uotiuis: annum centesimum quartum agens. Quæ producta fuerat tyrocinio a. M. Pompeio ædili plebis. C. Mario Cn. Carbone cons. ante ānos nonaginta unum. Et a Magno Pompeio magni theatri de- dicatione anus pro miraculo reducta. Sammullam quoq; centū decem annis uixisse auctor est Asconius Pedianus. Minus miror Stephanionem qui primus togatus sal- tare instituit: utriq; saltaribus ludis saltasse: & diui Augusti & quos Claudius Cæsar consulatu suo quarto fecit quando sexaginta tres non amplius anni interfuere: quāq; & postea diu uixerit. In tmoli mōtis cacumine quod uocant tēpsin. cl. annis uiuere Mutianus auctor est. Totidē annos itē censū Claudii Cæsaris censura. T. Fallonium bononiensem. idq; collatis censibus quos ante detulerat: uitæq; argumentis (etenim id curæ principi erat) ueq; apparuit. DE Varietate nascendi. Cap. xlix.

Poscere uidetur locus ipse syderalis scientiæ sententiam. Epigenes. cxxii. annos impleri negauit posse. Berofus excedi centum septemdecim. Durat & ea ratio quam Petosyris ac Necepsos tradiderunt. & trimorion appellant a trium signor; por- tione: qua posse in italia tractu. cxxvi. annos uitæ contingere apparet. Negauere illi quenq; nonaginta partium exortiuam mensuram quod anaphoras uocant trāsgredi: & has ipsas icidi occurſu maleficorum syderum: aut etiam radiis eorū solisq;. Rursus Aesculapii sententiam secuti: qui statuta uitæ spatia a stellis accipi dicit. Sed quantū primum tribuat: incertum est. Rara autem esse dicunt longiora tempora quādoqdē momentis horarum insignibus lunæ dierumue septem atq; .xxiiii. quæ nocte ac die

vero federalis ingrat

obseruantur: ingens turba nascatur: scansili annorum lege occidua: quā climacteras appellant: non fere ita genitis quinquagesimum quartum annū excedētibus. Primū ergo artis ipsius incōstātia declarat q̄ incerta res sit. Accedunt experimenta & exempla recentissimi census quem intra quadriennium imperatores Cæsares Vespasiani pater filiusq; censores egerunt. Nec sunt oīa uasaria excutienda. Mediā tantū partis inter apenninum montem padumque ponemus exempla. Centum uiginti natos annos parmæ tres edidere. Brexilli unum. cxxv. Parmæ duos. c. xxx. Placentiæ annū. c. xxxi. Fauētīæ unam mulierem. cxxii. Bononiæ. L. Terentium Marci filium. Arimini uero. M. Apomum. C. & L. Tertullam. cxxvii. Citra placentiam in collibus oppidum est uelleiacium: in quo. cc. x. natos ānos sex detulere: quattuor centenos uicenos: unū. cl. M. Mutius. M. filius Galrius Fœlix: ac ne pluribus moremur in re confessa: in regione italiæ octaua centenum annorum censi sunt homines. lxxii. Centenum denum hoīes. lxxii. Centenum uicenum quinum hoīes duo. Centenū tricenum hoīes q̄ttuor. Centenum tricenum quinum aut septenum totidem. Centenum quadragenū hoīes tres. Alia mortalitatis inconstantia. Homerus eadem nocte natos Hectorē & Polydamanta tradit: tam diuersæ sortis uiros. C. Mario. C. Carbone. iiii. conf. ad. v. kalen. iunias. M. Celiū Rufus & Cornelius Licinius Caluus: eadem die geniti sūt: oratores quidem ambo: sed tamen dispari euentu. Hoc etiam iisdem horis nascentibus ī toto mūdo quotidie euenit. Pariterq; domini ac serui gignūt: reges & inopes.

In morbis uaria exempla. Cap. L.

P. Cornelius Rufus qui consul cum Manio Curio fuit: dormiēs oculorum uisū amisit: cum id sibi accidere somniaret. E diuerso Phalereus iam tū deploratus a medicis uomitæ morbo: cum mortem in acie quæreret uulnerato pectore medicinā inuenit ex hoste. **Q**. Fabius Maximus consul apud flumen isaram proelio commisso aduersus allobrogum regem aruernorumq; gentes ad. vi. idus augustas. cxxx. p. duellum cæsis: febri quartana liberatus est in acie. Incertum ac fragile nimirum est hoc munus naturæ quicquid datur nobis. Malignum uero & breue in iis etiam quibus largissime contingit: uniuersum utiq; æui tempus intuentibus. Quid q̄ æstiatione nocturnæ quietis dimidio quisq; spatio uitæ suæ uiuit: pars æqua morti similis exitur: aut poenæ nisi contigit quies. Nec reputantur infantīæ anni qui sensu carent. Nec senectæ ī poenam uiuacis. Tot periculorū genera: tot morbi: tot metus: tot curæ: totiens inuocata morte ut nullum frequentius sit uotum. Natura uero nihil hoībus breuitate uitæ præstitit melius. Hebescent sensus. Membra torquētur. Præmoriunt uisus: auditus: incessus: dentes etiam ac ciborum instrumenta. & tamen uitæ hoc tempus annumeratur. Ergo pro miraculo & id solitarium reperit exēplū. Xenophilū musicum ducentis & quīq; ānis uixisse sine ullo corporis incōmodo. At hercule reliquis omnibus per singulas membrorum partes qualiter nullis aliis animalibus: certis pestifer calor remeat horis: aut rigor: neq; horis modo: sed & diebus noctibusq; trinis quadrinisue etiam toto anno. atque etiam morbus est aliquis per sapientiam mori. Morbis enim quoq; quasdam leges natura imposuit. Quadrini circuitus febrē: nūq̄ bruma nūq̄ hybernīs mensibus incipere. Quosdam post sexagesimū uitæ spatium non accedere. Alios pubertate deponi: a fœminis præcipue. Senes minime sentire pestilentiā. Nanq; uniuersis gētibus ingruunt morbi: & generatim modo seruitiis: modo procerum ordini: aliosq; per gradus. Qua in re obseruatū ī meridianis ptibus ad occasū solis pestilentiā sēp ire. Nec uq̄ fere aliter fieri nisi hyeme: nec ut ternos excedat menses.

DE Signis mortis. Cap. Li.

Iam signa letalia ī furoris morbo risum: Sapiētīæ uero ægritudīe fimbriæ curā & stragulæ uestis plicaturas. A somno moriētium neglectū pegradis humoris e corpore effluuium: ī oculorum quidem & narium aspectu idubitata maxime: etiam supio assidue cubitu. Venæ īæquali aut formicātē pcussu. Et alia quoq; Hippocrati

Vita mea breuis

53

principi medicarum obseruata sunt. Et cum inuenerabilia sit mortis signa: salutis securitatisque nulla sunt. Quippe cum censorius Cato ad filium de ualitudinis quoque obseruatione ut ex oraculo aliquo prodiderit: senile iuuetam prematuram mortis esse signum. Morborum uero tam infinita est multitudo: ut Pherecides syrius copia serpenti ex corpore eius erumpente expirauerit. Quibusdam perpetua febris est ut. C. Mœcenati. Eidem triennio supremo nullo horarum momento contigit somnus. Antipater sydonius poeta omnibus bonis uno die natali tantum corripiebatur febre: & eo consumptus est satis longa senectus.

DE his qui elati reuixerunt. Cap. Lii.

Viola consularis in rogo reuixit. Et quoniam subueniri non potuerat praeualente flamma: uiuus crematus est. Similis causa in. L. Lamia praetorio uiro tradita. Nam Celium Tuberonem praetura functum a rogo relatum Messalla Ruffus & plerique tradunt. Haec est conditio mortalium. Ad has & eiusmodi occasiones fortunae gignimur: uti de homine ne forte morti quidem debeat credi. Reperimus inter exempla Hermotini clazomenii animam relicto corpore errare solitam: uagamque longinquo multa annuuntiare: quae nisi a praesenti nosci non possent: corpore interim semina: nimirum donec cremato eo inimici qui Cantaridae uocabantur remeanti animae uelut uaginam ademerint. Aristei etiam uisam euolantem ex ore in proconneso corui effigie. Quae magna queritur fabulositatem quam equidem & in gnosis Epimenide simili modo accipio. Puerum aestu & itinere fessum in specus septem & quinquaginta dormisse annis: rerum faciem mutationemque mirantem uelut postero expectatum die. Hinc pari numero dierum senio ingruente: ut tamen in septimum & quinquagesimum atque centesimum uitae duraret annum. Foeminarum sexus huic malo uidetur maxime opportunus conuersione uuluae: quae si corrigatur: spiritus restituitur. Huc pertinet nobile illud apud graecos uolumen Heraclidis septem diebus foeminae exanimis ad uitam reuocatae. Varro quoque auctor est uiginti uiris agros diuidentibus caput quendam quae efferretur feretro domum remeasse pedibus. Hoc idem aquini accidisse. Romae quoque Corfidium matertera suae maritum funere locato reuixisse: & locatorem funeris ab eo elatum. Adiecit miracula quae tota indicasse conueniat. E duobus fratribus equestri ordinis Corfidio maiori accidisse: ut uideretur expirasse: apertoque testamento recitatum haereditatem minorem funeri instituisse. Interim ei qui uidebatur extinctus plaudendo concinuisse mysteria: & narraisse a fratre se uenisse. Commendatam sibi filiam ab eo. Demonstratum praeterea: quo in loco defodisset aurum nullo conscio: & rogasse: ut iis funeribus quae comparasset: efferretur. Hoc eo narrante fratris domestici prope annuuntiare exanimatum illum. Et aurum ubi dixerat: repertum est. Plena praeterea uita est his uaticiniis: sed non conferenda: cum saepius falsa sint. Sicut ingenti exemplo docebimus. Bello siculo Gabienus Caesaris classium fortissimus captus a Sex. Pompeio iussu eius incisa ceruice & uix cohaerente: iacuit in littore tota die. Deinde cum aduersperauisset: cum gemitu precibusque congregata multitudine petit: uti Pompeius ad se ueniret: aut aliquem ex caris mitteret. Se autem ab inferis remissum: habereque quod nunciaret. Misit plures Pompeius ex amicis: quibus Gabienus dixit inferis diis placere Pompeii causas & partes suas. Proinde euentum futurum quem optaret: hoc se nunciare iussit. Argumentum fore ueritatis quod peractis mandatis protinus expiraturus esset. Idque ita euenit. Post sepulturam quoque uisorum exempla sunt: nisi quod naturae opera non prodigia cōsecramur.

DE Mortibus repentinis. Cap. Liii.

In primis autem uisa miraculo sunt atque frequentia mortis repentinae. haec est summa uitae foelicitas: quam esse naturale docebimus. Murias prodidit Verrius. Nos cum delectu modum seruabimus. Gaudio obiere praeter Chilonem de quo diximus: Sophocles & Dionysius siciliae tyrannus. uterque accepto tragicarum uictoriae nuncio. Mater pugna illa cannesi filio incolumi uiso contra falsum nuncium. Pudore Diodorus sapientiae dialecticae professor lusoria quaestione non protinus ad interrogationes

Stilbonis dissoluta. Nullis euidentibus causis obire dum calciantur matutino duo
 Cæsares. Prætor: & prætura populi romani functus dictatoris Cæsaris pater. Hic pîs
 exanimatus: ille romæ. Q. Fabius Maximus in consulatu suo pridie kalend. ianu. in
 cuius locum. M. Orellius paucissimarum horarum consulatum petiit. Item. C. Vul-
 catius Gurgis senator: omnes adeo sani atq; tempestiui: ut de progrediendo cogitarêt.
 Q. Emilius Lepidus iam egrediens incusso pollice limini cubiculi. C. Aufidius cum
 egressus in senatum iret offenso pede in comitio. Legatus quoque qui rhodiorum cãm
 in senatu magna cum admiratione orauerat: in limine curiæ protinus expirauit pro-
 gredi uolens. Cn. Bebius Pamphilus præfectura & ipse functus: cū a puero quæsisset
 horas: A Pompeius in capitolio cum deos salutasset. M. Iuuentius Thalna cōsul: cū
 sacrificaret. C. Seruilius Pansa: cum staret in foro ad tabernam hora diei secunda i. P.
 Pansam fratrem inixus. Bebius iudex: dum uadimonium differri iubet. M. Terentius
 Corax: dum tabellas scribit in foro. Nec non & proximo anno: dum consulari uiro in
 aurem dicit eques romanus ante Apollinem eboreum qui est in foro Augusti. Super
 omnes. C. Iulius medicus: dum inungit specillum per oculum trahens. A. Manlius
 Torquatus consularis: cum in cœna placentam appeteret. L. Dutius medicus Valla:
 dum mulsi potionem haurit. Ap. Saufeius: cum a balneo reuersus mulsum bibisset:
 ouumq; sorberet. P. Quintius Scapula: cum apud Aquilum Gallum cœnaret. Deci-
 mus Saufeius scriba: cum domi suæ pranderet. Cornelius Gallus pratorius: & Q.
 Heterius eques romanus in Venere obire. Et quos nostra annotauit ætas duo eque-
 stri ordîs in eodem Pantomimo mythico tum forma præcellente. Operosissima tamē
 securitas mortis in. M. Ofilio Hylaro ab antiquis traditur. Comœdiarum histrione:
 cum populo admodum placuisset natali die suo: cōuiuiūq; haberet edita cœna calidā
 potionem in pultario poposcit: simulq; personam eius diei acceptam itues: coronam
 e capite suo in eam transtulit: tali habitu rigens nullo sentiente: donec accubantium
 proximus tepescere potionem ammoneret. Hæc fœlicia exempla. At cōtra miseriæ
 innumera. L. Domitius clarissimæ gentis apud massiliam uictus: corfini captus ab
 eodem Cæsare ueneno poto propter tediū uitæ: postq; biberat: omni opere ut uiueret:
 annexus est. Inuenitur in actis Fœlicis Russei aurigæ iam igne illato in rogum eius
 unum e fauentibus iecisse sese friuolum dictu ne hoc gloriæ artificis daret: aduersis
 studiis copia odorum corruptum criminantibus. Cum ante non multo. M. Lepidus
 nobilissimæ stirpis: quem euenti anxietati diximus mortuum: flammæ ui e rogo eiectus
 recondi propter ardorem non potuisset: iuxta farmetis aliis nudus crematus ē.

DE Sepultura. Cap. Liiii.

Ipsum cremare apud romanos non fuit ueteris instituti. terra condebantur. At
 postq; longinquis bellis obrutos erui cognouere: tunc institutum: & tamē mul-
 tifarie priscos seruauere ritus: Sicut in cornelia domo: nemo ante Syllam dictatorem
 traditur esse crematus. Idq; eum uoluisse: ueritum talionē eruto. C. Marii cadauere.
 Sepultus intelligit quoquomodo conditus. Humatus uero humo cōtectus.

DE Anima uel de manibus uel de resurrectione uerba gentiliū iania. Cap. Lv.

Post sepulturam alia atq; alia manium ambages. Omnibus a suprema die eadē
 quæ ante primū. Nec magis a morte sēsus ullus aut corpori aut animæ q̃ ante
 natalem. Eadem enim uanitas in futurū etiam se propagat: & in mortis quoq; tēpora
 ipsa sibi uita mentit: alias immortalitatem animæ: alias transfigurationē: alias sensū
 inferis dando & manes colendo: deumq; faciendo qui iam etiam homo esse defierit.
 Ceu ullo modo spirando ratio homini a cæteris animalibus distet. Aut nō diutnora
 in uita multa reperiant: quibus nemo similem diuinat immortalitatē. Quod autem
 corpus animæ prosequat materiam? Vbi cogitatio illi: quomodo uisus: auditusq;: aut
 q̃ tangit: qui usus eius? aut quod sine his bonū? Quæ deinde sedes? quantaue mul-
 tudo tot sæculis animarū: uelut umbrarū? Puerilium ista deliramentorū. Auidæque

nūq̄ definere mortalitatis commenta sūt. Similis & de asseruandis corporibus hoīū ac reuiuiscendis promissa a Democrito uanitas qui non reuixit ipse. malique ipsa demētia est: iterari uitam mortemq̄. Quæ genitis quies ūq̄: si in sublimi sēsus animæ manet: inter īferos umbræ? Perdit profecto ista dulcedo credulitasq̄ præcipuū natæ bonū mortem. ac duplicat obitus si dolere etiam post futuri æstimationem euenit. Etenim si dulce uiuere: cui potest esse: uixisse? At quāto facilius certiusq̄ sibi quēq̄ credere: ac specimen securitatis antegenitali sumere expimēto.

Quæ quis inuenit in uita. Cap. Lvi.

Consētaneū uidet̄ priusq̄ digrediamur a natā hominum: indicare quæ cuiusque sciētia a quocunque inuenta sunt. Emere ac uēdere instituit Liber pater. Idem diadema regum insigne & triumphum inuenit. Ceres frumenta cum antea glande uescerentur. Eadē molere & conficere: ī attica italia & sicilia: ob id dea iudicata. Eadē prima leges dedit. Vt alii putauere Rhadamanthus. Litteras semper arbitror assyrias fuisse. Sed alii apud ægyptios a Mercurio: ut Gelius. Alii apud syros reptas uolunt. Vtiq̄ in græciam attulisse e phœnice Cadmum sedecim numero .A.B.C.D.E.G.I. .L.M.N.O.P.R.S.T.V. Quibus troiano bello Palamedem adieciisse quattuor hac figura .ξ.θ.φ.χ. Totidem post eum Simonidem medicum .υ.ζ.κ.ω. Quarum omnium uis in nostris recognoscitur. Aristoteles decemetocto priscas fuisse. α.β.γ. .Δ.ε.ζ.κ.λ.μ.ν.ο.ω.ξ. C.τ.υ.χ. Et duas ab Epicharmo additas. θ.χ. q̄ a Palamede mauult. Anticlides in ægypto inuenisse quēdam nomine Menona tradidit: quindecī annis ante Phoroneum antiquissimum græciæ regem. id monumentis approbare conatur. E diuerso Epigenes apud babylonios septingentorum uiginti ānoꝝ obseruationes syderum coctilibus laterculis inscriptas docet: grauis auctor in primis. Qui minimum Berosus & Criodemus q̄drigentorum octoginta annos. ex quo apparet æternus litterarum usus. In latium eas attulerunt pelasgi. Laterarias ac domos constituerūt primi Eurialos & Hyperbios fratres athenis: antea specus erant p̄ domibus. Gelio Doxius Celi filius lutei ædificiū inuentor placet: exemplo sūpto ab hirūdinū nidis. Oppidum cecrops a se appellauit cecropiam: quæ nunc est arx athenis. Aliqui argos a Phoroneo rege ante conditum uolūt. Quidam & sicyonem. Aegyptii multo ante apud ipsos diospholin. Tegulas inuenit Cinyra Agriopæ filius: & metalla æris: utrunq̄ in insula cyp̄o. Item forcipem: marculum: uectem: incudem. Puteos Danaus ex ægypto aduectus in græciā quæ uocabat̄ argidipsion. Lapidicinas Cadmus thebis. Archeophrasius ī phœnice. Trasōn muros. Turres: ut Aristoteles: Cyclopes. Phœnices ut Theophrastus. Aegyptii textilia. Infecere lanas sordibus lydi. Fusos in lanificio Closter filius Arachnæ. Linum & retia Arachnæ. Fulloniam artem Nitias megarēsis. Sutrinam Boetius. Medicinam ægyptii apud ipsos uolunt repertam. Alii per Arabum Babylonis & Apollinis filium. Herbariam & medicamētariā a Chirone Saturni & Phylliræ filio. Aes cōflare & tēperare Aristoteles Lydum scyten mōstrasse. Throphrastus Delam phrygē putat. Aerariam fabricam alii Chalybas: alii Cyclopes. Ferrum Hesiodus in creta eos qui uocati sunt dactyli idæi. Argentum inuenit Erichthonius atheniensis: ut alii Ceacus. Auri metalla & conflatuam Cadmus phœnix ad pangeum montē. Vt alii Thoas & Eaclis ī panchaia aut Sol Oceani filius: cui Gelius medicinæ quoq̄ inuētionem ex melle assignat. Plumbum ex cassiteride īsula primus apportauit Midacritus. Fabricam ferream inuenere Cyclopes. Figulinas Chorebus atheniensis. In iis orbem Anacharsis scythes: ut alii Hyperbeos corinthius. Fabricam materiarum Dedalus: & in ea ferram asciam perpendiculum: terebrā: glutinū: lithocolliam. Normam fornicem autem & libellam & tornum & clauem Theodorus Samius. Mensuras & pōdera Phidon Argiuius. aut Palemedes ut maluit Gelius. Ignē e silice Pyrodes Cilicis filius. At eundem asseruare in ferula Prometheus. Vehiculum cum q̄ttuor rotis: phryges. Mercaturas pœni. Culturas uitium & arborū Eumolphus

atheniensis. Vinū aqua misceri Staphilus Sitheni filius. Oleū & trapetas Aristeus atheniensis: idem mella. Bouem & aratrum Briges atheniēsis: ut alii Triptolemus. Regiam. ciuitatem ægyptii. Popularem attici. Post Theseum tyrannus primus fuit Phalaris agrigenti. Seruitium inuenere lacedæmonii. Iudicium capitis in areopago primum actum est. Prælium afri contra ægyptios primi fecere fustibus quos uocant phalangas. Clipeos inuenerunt Proetus & Acrisus inter se bellantes: siue Chalcus Athamantis filius. Loricam Mydias messenius. Galeam: gladium: hastam lacedæmonii. Ocreas & cristas cares. Arcū & sagittam Scythem Iouis filium. Alii sagittas Persen Perefei filium inuenisse. Lanceas ætolas. Iaculum cum amento ferūt inuēisse Aetolum Martis filium. Hastas uelitares Tyrrenum: pilumq. Péthefileā amazonē securim. Piseum uenabula. Et in tormentis scorpionem Cretas. Catapultam syros. Phoenicas balistam & fūdā. Aeneam tubam piseum Tyrrenum. Testudines Artemonem clazomenium. Equum qui nunc aries appellatur: in muralibus machinis Aepium ad troiā. Equo uehi Bellerophōtē. Frenos & strata equorum Peletronium. Pugnare ex equo thessalos qui centauri appellati sunt: habitantes secundum pelium montē. Bigas primū iūxit phrygū natio. Quadrigas Erichtonius. Ordinē exercitus: signi dationem: thesseras: uigilias inuenit Palamedes troiano bello. Speculārē significationem eodē bello Sinon. Inducias Lycaon. Foedera Theseus. Auguria ex auibus Caras a quo caria appellata. Adiecit ex cæteris aialibus Orpheus. Aruspiciū Delphus. Ignispicia Amphiarus. Auspicia auium Tyresias thebanus. Interpretationē ostentorū & somniorū Amphictyon. Astrologiam Atlas Libyæ filius. Vt alii ægyptii. Vt alii assyrii. Sphæram in ea milesius Anaximander. Ventorū rōnē Aeolus Hellenis filius. Musicam Amphion. Fistulam Pan. Monaulū Mercurius. Obliquā tibiam Mydas in phrygia. Geminas tibias Marsyas. In eadem gente lydios modulos Amphion. Dorios Thamyras thrax. Phrygios marsyas phryx. Citharam Amphyon. Vt alii Orpheus. Vt alii Linus. Septem chordis additis Terpander. Octauam Symonides addidit: nonam Timotheus. Cithara sine uoce cecinit Thamyras prius. Cum cantu Amphion. Vt alii Linus. Cithara edita carmina composuit Terpander. Cum tibiis canere uoce troezenius Dardanus instituit. Saltationem armatam curetes docuere. Pyrrhice Pyrrhus: utraq. in creta. Versū heroicū pythio oraculo debemus. De poematum origine magna quæstio est. Ante troianū bellum probantur fuisse. Profam orationē condere Pherecydes syrius instituit tpe Cyri regis. Historiam Cadmus milesius. Ludos gymnicos in arcadia Lycaon. Funebres Acastus in iolcho. Post eū Theseus in isthmo. Hercules olympiæ athleticam. Pythus pilam lusoriā. Gyges Lydius picturam i ægypto. In gracia uero Pyrrhus Dædali cognatus ut Aristoteli placet. Vt Theophrasto Polygnotus atheniensis. Nauē primus i graciā ex ægypto Danaus aduexit: ante ratibus nauigabatur inuentis i mari rubro iter isulas a rege Erythra. Reperiuntur qui mysos & troianos priores excogitasse in helleponto putent: cum transirent aduersus thracas. Etiā nunc in britannico oceano utiles corio circūfute fiunt. In nylo ex papyro & scirpo & arundine. Longa naue Iasonē primū nauigasse Philostephanus auctor est. Egeas Parthalū. Ctesias Samyrā. Saphanus Semyramin. Archimachus Aegæonem. Birem Damasthenes erythreos fecisse. Triremem Thucydides Amoden corinthium. Quadrirem Aristoteles carthaginēses. Quinqueremem instituit Nefichthon salaminus. Sex ordinū Zenazoras syracusius. Ab ea ad decirem Nefigiton. Alexandrum Magnum ferunt instituisse ad duodecim ordines. Philostephanus Ptolemæum Soterem ad quindecim. Demetrium antigoni ad. xxx. Ptolemæum philadelphum ad. xl. Ptolemæum philopatorē qui Tryphon cognōiatus est ad. l. Onerariā Hippus tyrius inuenit. Lēbū cyrenenses. Cymbam phoenices. Celocē rhodi. Cercirā cyprii. Sydesq. obseruationē in nauigādo phoenices. Remum copæ. Latitudinem eius plata. Vela Icarus. Malū & antennam

Dædalus. Hippagū salaminii. Aut ut Pericles: atheniēses. Tectas lōgas tasi. Antea ex pra tātū & puppi pugnabat. Rostra addidit Piseus. Tyrreni āchorā. Eupalamius eadē bidentē. Anacharsis harpagonas. Et manus Pericles atheniēsis. Amminicula gubernādī Typhis. Classe pīceps depugnauit Minos. Aīal occidit prius Hyperbius Martis filius. Prometheus bouē. In quo primus gentium cōsensus. Cap. Lxvii.

Gentiū consensus tacitus primus oīū conspirauit ut ionū lris uterent.

DE Litteris antiquis. Cap. Lxviii.

Ueteres græcas fuisse easdem pene quæ nūc latia idicio erit delphica tabula ātiq̃ris quæ est hodie in palatio dono principum Mineruæ dicata in bibliotheca cū inscriptione tali. ΝΑΥΟΙΚΡΑΤΗΣ ΤΙΣΑΜΕΝΟΥ ΑΘΗΝΑΙΟΣ ΑΝΕΘΗΚΕΥ.

Quando primum tonfores romæ. Cap. Lix.

Sequēs gētiū cōsensus in tōsonibus fuit: sed romāis tardior. In italiā ex sicilia uenere: post romā condita āno quadringentesio quinq̃gesimoquarto: adducēte P. Ticinio Mena: ut auctor est Varro. ante itonfi fuere. Primus oīū radi quotidie instituit Africanus. Sequens diuus Augustus cultris semper usus est.

Quando primum horologia. Cap. Lx.

Tertius consensus fuit in horarū obseruatione iam hac rōne accedens. Quando & a quo in græcia repertæ diximus in secundo uolumine. Serius etiā hoc romæ contigit. Duodecim tabulis ortus tantum & occasus nominatur. Post aliquot annos adiectus est & meridies accenso consulum id pronunciante cum Curio inter rostra & argeorum thesin prospexisset talem solem. A columna anea ad carcerē inclinato sydere supremam pronunciauit. Sed hoc serenis tantum diebus usque ad primum punicum bellum. Princeps romanis solarium horologium statuiffe ante .xii. annos q̃ cum Pyrrho bellatum est ad ædem Quirini. L. Papyrius Cursor cum eadē dedicaret a patre suo uotam a Fabio Vestali pditur. Sed neq̃ facti horologii rōne uel artificis significat: nec unde translatus est: aut apud quem scriptum id inuenerit. M. Varro primum statutum in publico secundum rostra ī columna tradit bello punico primo a. M. Valerio Messalla consule catina capta ī sicilia. Deportatum inde post .xxx. ānos q̃ de papyriano horologio tradit: anno urbis quadrigētesio septuagesio septio. Nec cōgruebāt ad horas eius lineæ. Parueit tamē ei ānis uidecentū: dōec. Q. Martius Philippus q̃ cū. L. Paulo fuit censor diligentius ordinatū iuxta posuit. Idq̃ munus iter censoria opa gratissie est acceptum. Etiamnum tamen nubilo icertæ fuere horæ usq̃ ad pximū lustrū. Tūc Scipio Nasica collega Lenati prius aq̃ diuisit horas æque noctiū ac dies. Idq̃ horologiū sub tecto dicauit: āno urbis. d. lxxxv. tā diu po. ro. indifcreta lux fuit. Nūc reuertamur ad reliqua aīalia: primūq̃ terrestria.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. VIII.

DE Aīalibus terrestribus. Elephantorū commendatio: & de sensu eorū. Ca. i.

DE RELIQVA TRANSEAMVS ANIMALIA:

& primum terrestria. Maximum est elephas: proximiūq̃ humanis sētibūs. Quippe ītellectus illis sermōis patrii. Et in primis obediētia. officiorūq̃ quæ didicere: memoria. Amoris & gloriæ uoluptas. Immo uero quæ etiam in hoīe rara pbitas: prudentia: æquitas. Religio quoq̃ syderū solisq̃ ac lunæ ueneratio. Auctores sunt: ī mauritania saltibus ad quendam amnem cui nomen est anulo nitescēte luna noua greges eorū descēdere: ibique se purificantes solenniter aqua circūspergi:

liber

atque ita salutato sydere in siluas reuerti uitulorum fatigatos præ se ferentes. Alienæ quoque regionis intellectu creduntur maria transitori non ante naues conscendere: quæ inuitati rectoris iureiurando de reditu. Visique sunt fessi ægritudine: quando & illas moles infestant morbi: per herbas supini in cælum iacentes: ueluti tellure precibus alligata. Nam quod ad docilitatē attinet. Regem adorant. Genua submittunt. Coronas porrigunt. Indicis arabici minores: quos appellant nothos.

Quando primum iuncti. Cap. ii.

Romæ iuncti primum subiere currum Pompeii Magni africo triumpho. quod prius india uicta triumphante Libero patre memoratur. Procilius negat potuisse Pompeii triumpho iunctos egredi porta. Germanici Caesaris munere gladiatorio quosdam inconditos motus edidere: saltantium modo. Vulgare erat per auras arma iacere: non auferentibus uentis: atque inter se gladiatorios congressus edere: aut lasciuiente pernecitate colludere. Postea & per funes incessere. Lecticas etiam ferentes quæ terni singulas: puerperas imitantes: plenisque hominum tricliniis accubitu: iere per lectos ita libratissimis uestigiis: ne quis potantium attingeretur.

DE Docilitate eorum. Cap. iii.

Qertum est unum tardioris ingenii in accipiendis quæ tradebantur: sapius castigatum uerberibus eadem illa meditantem noctu repertum. Mirum maxime & aduersis quidē funibus subiere. Sed regredi magis utique pronis. Mutianus ter cōsul auctor est: aliquem ex iis & litterarum ductus græcarum didicisse: solitūque perscribere eius linguæ uerbis. Ipse Egius hæc scripsi: & spolia celtica dicaui. Itemque se uidente puteolis cum aduecti de naue egredi cogerentur: territos spatio procul potius a cōtinere porrecti: ut sese longinquitatis astimatione fallerent: auersos retrorsus isse. Prædam ipsi in se expetendam sciunt solam esse in armis suis quæ Iuba cornua appellat: Herodotus tanto antiquior: & consueto melius dentes. Quamobrem deciduos casu aliquo uel senecta: defodiunt. Hoc solū ebur est. Cæterum & in iis quoque quod corpus intexit: uilitas ossea. quanquā nuper ossa etiam in laminas secari coepere penuria. etenim rara amplitudo iam dentium præterquam ex india reperitur. Cæterum in nostro orbe cessere luxuriæ. Dentium candore intelligitur iuuenta. Circa hos belli cura summa. Alterius mucroni parcunt: ne sit proeliis hebes: alterius operario usu fodiunt radices. Impellunt moles. Circūuentique a uenantibus primos constituunt. quibus sunt munimini: ne tanti proliū putetur. Postea fessi: impactos arbori frangunt. Prædaque se redimunt.

DE Clamentia eorum: & quæ picula sua intelligat: & de tigridis truculentiā. Cap. iiii.

Quoniam in plerisque animalium scire quare petantur. Sed & per cuncta quod caueat. Elephas homine obuius forte in solitudine & simpliciter oberrante clamentis placidusque etiam demonstrare uiam traditur. Idem uestigio hominis animaduerso priusquam homine: intremiscere insidiarum metu. Subsistere ab olfactu. Circumspectare. Iras proflare. Nec calcare: sed cretum proximo tradere. Illum sequenti: nūcio simili usque ad extremum. Nunc agmen circumagi: & reuerti: aciemque dirigere. Adeo omnium odori durare uirus illud maiore ex parte: ne nudorum quidem pedum. Sic & tigris etiam feris cæteris truculenta: atque ipsa elephantis quoque spens uestigia: homine uiso transferre dicitur protinus catulos. Quo nam modo agnito? ubi ante conspecto illo quem timet: etenim tales siluas minime frequentari certum est. Sane mirantur ipsam uestigii raritatem. Sed unde sciunt timendos esse? immo uero cur uel ipsius cōspectū paueant: tanto uiribus magnitudine uelocitate præstantiores? Nimirum hæc est natura rerum: hæc potentia eius: sauiissimas ferarum maximasque quæ nunquam uidissent: quod debeant timere: & statim intelligere cur sit timendum.

DE Intellectu & memoria eorum. Cap. v.

Elephantis gregatim semper ingrediuntur. Ducit agmen maximus natus. Cogit ætate proximus. Amnem transitori: minimos præmittunt. ne maior ingressu

atterente alueum crescat gurgitis altitudo. Antipater auctor est duos Antiocho regi i bellicis uisibus celebres etiam cognominibus fuisse: etenim nouere ea. Certe Cato cū imperatorum nomina annalibus describeret: eum qui fortissime proeliatus esset in punica acie sutrum tradidit uocatum: altero dente mutilato. Antiocho uadum fluminis experienti: renuit aiā: alioquē dux agminis semper. Tum pronuntiatum eius fore principatum qui transisset: ausumque patroclum. ob id phaleris argenteis quo maxime gaudent: & reliquo omni primatu donauit. Ille qui notabatur inedia mortē ignominia prætulit. Mirus namq; pudor est. Victusq; uocem fugit uictoris. Terram ac uerbenas porrigit. Pudore nunq; nisi in abdito coeunt: mas quinquennis: foemina decennis. Initur autem biennio: quinis ut ferūt cuiusque anni diebus: nec amplius. Sexto pfunduntur amne: non ante reduces ad agmē. Nec adulteria nouere. Nullaue propter foeminas inter se proelia: ceteris animalibus pernicialia. Nec quia desit illis amoris uis. namq; traditur unus amasse quandam in agypto corollas uendentem. Ac nequis uulgariter electam putet: miretur gratam Anitophani celeberrimo in arte grammatica. Alius Menandrum syracusanum incipientis iuuentū in exercitu Ptolemai desiderium eius quotiens non uideret: inedia testatus. Et unguentaria quādam dilectam Iuba tradit. Omnium amoris fuere argumenta gaudium a conspectu blidieq; incoedita: stipes quas populus dedisset seruata: & in sinum effusa. Nec magis esse amorem: quibus sit memoria. Idem namq; tradit agnitum i senectute multos post annos qui rector in iuuenta fuisset. Idem diuinationē quādam iustitia. Cū Bocchus rex. xxx. elephantos totidem in quos facere instituerat: stipitibus alligatos obiecit: pcurantibus inter eos qui lacefferent: nō potuisse effici ut crudelitatis alienae misterio fungerent.

Quando primum in italia. Cap. vi.

Elephantes italia primum uidit Pyrrhi regis bello. & boues lucas appellauit in lucanis uisos: anno urbis quadringentesimo septuagesimosecundo. Roma autem i triumpho septem annis ad superiorem numerum additis. Eadem plurimos anno quinquagesimosecundo uictoria. L. Metelli pōtificis in sicilia de poenis captos. Cxlii. fuere trauecti ratibus: quas doliorū confertis ordinibus imposuerant. Verrius eos pugnasse in cyrco interfectosq; iaculis tradit penuria consilii: quoniam neque ali placuisset neq; donari regibus. L. Piso inductos dūtaxat in cyrcum: atq; ut contemptus eorū increfceret ab operariis hastas prapilatas habentibus: per cyrcum totum ad eos. Nec qd dein de iis factum sit: auctores explicant: q nō putāt interfectos.

Pugnæ eorum. Cap. vii.

Olaria est unius e romanis dimicatio aduersus elephantum: cum Annibal capti uos nostros dimicare inter se coegisset. Namq; unum qui superat: obiecit elephanto & illum dimitti pactus si interemisset. Solus ergo i harena cōgressus magno poenorum dolore confecit. Annibal cum famam eius dimicationis contemptum alaturam beluis intelligeret: equites misit: qui abeuntem interficerent. Promuscidem eorum facillime amputari Pyrrhi proeliorum experimentis patuit. Romæ pugnasse Fenestella tradit primū oīum in cyrco Claudii pulchri adilitate curruli. M. Antonio. A. Posthumio consf. āno urbis sexcētesimo quinquagesimo quinto. Item post ānos. xx. Lucullorum adilitate curruli aduersos tauros. Pompeii quoq; altero consulatu dedicatione templi Veneris uictoris pugnauere in cyrco. xx. aut ut quidam tradunt. xvii. Gatulis ex aduerso iaculantibus: mirabili unius dimicatione qui pedibus confectis repit genibus in cateruas: arrepta scuta iacens i sublime: quæ decidentia uolubilitate spectantibus uoluptati erant in orbem circumacta: uelut arte nō furore beluæ iacens. Magnum & in altero miraculū fuit uno ictu occiso. Pilum sub oculo adactū i uirū capitis uenerat. Vniuersi eruptionē tentauere non sine uexatione populi circumdatis claustris ferreis. Qua de causa Caesar dictator postea simile spectaculum editurus

Eurippis arenam circundedit : quos Nero princeps sustulit: equiti loca addens. Sed pōpeiā amissa fugā spe misericordiā uulgi iēnarrabili habitu quārētes supplicauere quadā sese lamentatione complorantes: tanto populi dolore: ut oblitus imperatoris ac munificentiae honorisue exquisitē flens uniuersus cōfurgeret. dirasq; Pompeio: q̄s ille mox luit: pōnas iprecaretur. Pugnauere & Cēsari dictatori tertio consulu eius .xx. contra pedites quingentos. Iterumq; totidem turriti cum sexagenis propugna- toribus: eodem quo priores numero peditum : & pari equitum e diuerso dimicante. Postea singulis principibus Claudio & Neroni in consummatione gladiatorū. Ipsius animalis tanta narrat clāmentia contra minus ualidas: ut in grege pecudū occurrētia manu dimoueat: nequid obterat imprudens. Nec nisi laceffiti noceāt: idcoq; gregatī semper ambulent. Minime ex omnibus soliuagi. Equitatu circumuecti ifirmos aut fessos uulneratosue ī medium agmen recipiunt: ac uelut imperio aut ratione per uices subeunt. Capri celerrime mitificantur hordei succo.

Quomodo capiantur. Cap. viii.

Capiuntur autem in india unum ex domitis agente rectore : qui deprehensum solitarium: abactūue a grege uerberat ferū. Quo fatigato trāscendit ī eum: nec secus ac priorem regit. Africa foueis capit: in quas deerrante aliquo : protinus ceteri congerunt ramos : moles deuoluunt : aggeres construunt : Omnisque ui conantur extrahere. Antea domitandi gratia regis equitatu cogebant in conuallem manufactā & longo tractu fallacem. Cuius inclusos ripis fossisq; fame domabat. Argumentum erat ramus homine porrigente clāmenter acceptus. Nunc dentium causa. Pedes cori iaculantur alioquin mollissimos. Troglodyta contermini athiopie qui her. solo uenatu aluntur: arbores propinquas itineri eorum cōscendunt. Inde totius agminis nouissimū speculari: extremas in dunes defiliunt. Leua apprehenditur cauda. Pedes stipantur in sinistro scemine. Ita pendens: alterū poplitem dextra cedit: ac praeacuta bipenni hoc crure tardato profugiens: alterius poplitis neruos ferit: cuncta praeleri pernitate peragens. Alii tutiore genere : sed magis fallaci intentos ingentes arcus defigunt humi longius. Hos praecipui uiribus iuuenes continent. Alii connixi pari conatu tendunt: ac pratereuntibus sagittarum uenabula infigunt. mox sāguis uesti- gis sequūt. Elephantorū generis scemina multo pauidiores.

Quomodo domantur. Cap. ix.

Domantur autē rabidi fame & uerbenibus: elephantis aliis admotis qui tumul- tuantem cathenis coerceant. Alias circa coitus maxime efferantur. & stabula indorum dentibus sternunt. Quapropter arcant eos coitu. sceminarumque pecuaria separant. quā haud alio modo q̄ armentorum habent. Domiti militāt: & turres ar- matorum in hostes ferunt : magnaq; ex parte orientis bella conficiunt. Prosternunt acies. proterunt armatos. Iidem minimo suis stridore terrentur. Vulneratique & ter- riti retro semper cedunt: haud minore partium suarum pnicie. Indicū afri pauēt. nec contueri audent. Nam & maior indicis magnitudo est.

DE Partu eorū & reliqua natura. Cap. x.

Ecce annis gestare in utero uulgus existimat. Aristoteles biennio: nec amplius q̄ singulos semel gignere: pluresq; uiuere ducentis annis: & quosdam trecentis. Iuuenta eorum sexagesimo incipit. Gaudent amnibus maxime. Et circa fluuios ua- gantur: cum alioqui nare propter magnitudinem corporis non possint. Iidē frigoris impatientes. Maximum hoc malum: iflationemq; & profluuium alui: nec alia mor- borum genera sentiunt. Olei potu tela quā corpori eorum inhāserāt: decidere iūcio. A sudore autem facilius adhārescere. Et terram edisse iis tabificum est : nisi saepius mandant. Deuorant autem & lapides. Truncos quidem gratissimo ī cibatu habent.

Palmas excelsiores fronte prosternunt. ac ita iacentium assumunt fructum. Mandunt ore. Spirant & bibunt: odoranturque haud improprie appellata manu. Animalium maxime odere murem. & si pabulum in praesepio positum attingi ab eo uidere: fastidiunt. Cruciatum in potu maximū sentiunt hausta hyrudine: quā sanguifugā uulgo coepisse appellari aduerto. Hæc ubi in ipso amne canali se uixit: intolerando afficit dolore. Durissimum dorso tergus. Ventres molles. Setarum nullum tegumentum. Ne in cauda quidem praesidium abigendo tedio muscarum. Namque id & tanta uastitas sentit. Sed cancellata cutis & inuitans id genus animalium odore. Ergo cum extenti recepere examina: artatis in rugas repente cancellis comprehensas enecant. Hoc iis pro cauda pro iuba pro uillo est. Dentibus ingens precium: & deorum simulacris lautissima ex iis materia. Inuenit luxuria commendationem. & aliam expetit in callo manus uim saporis. haud alia de causa credo quā quia ipsum ebur sibi mādere uidetur: Magnitudo dentium uidetur quidem in templis præcipua. Sed tamē in extremis aethiopiae: qua cōfinis aethiopiae est: postium uicem in domiciliis præbere. Sepesque in iis & pecorū stabulis palos elephantorū dentibus fieri Polybius tradidit auctore Gaulusa Regulo.

Vbi nascatur & de discordia eorum & draconum. Cap. xi.

Elephantes fert africa ultra syrticas solitudines: & in mauritania. Ferunt aethiopes & troglodytae ut dictum est. Sed maximos india. Bellantesque cum iis perpetua discordia dracones tantæ magnitudinis ut & ipsos circumflexu facili ambient: nexuque nodi pstringant. Commoritura dimicatio: uictusque corruens complexū elidit potere.

DE Solertia animalium. Cap. xii.

Mira animalium pro se cuique præcipua solertia est: ut iis una scandendi in tantam altitudinem difficultas. Draco itaque iter ad pabula speculatur. Ab excelsa se arbore iniicit. Scit ille imparem sibi luctatum contra nexus. Itaque arborum aut rupium attritū quatit. Cauent hoc dracones. ob idque gressus primū alligant cauda. Resoluunt illi nodos manu. At hi in ipsa nare caput condunt. pariterque spiritum præcludunt. & mollissimas lancinant partes. Idem obuui deprehensi in aduersos erigunt se: oculosque maxime petunt. Ita fit ut plerumque cæci ac fame & mororis tabe cōfecti reperiuntur. Quam quis aliam tantæ discordiæ causam attulerit: nisi naturæ spectaculum sibi ac paria componentis. Est & alia dimicationis huius fama. Elephantis frigidissimum esse sanguinem: ob id aestu torrente præcipue a draconibus expeti. Quamobrem in aëne merfos insidiari bibentibus artatisque illigata manu in aurem morsum defigere: quoniam is tantum locus defendi non possit manu. Dracones esse tantos ut totum sanguinem capiāt. Itaque elephantos ab iis ebibi: siccatosque cōcidere & dracones iebriatos opprimi commorique.

DE Draconibus. Cap. xiii.

Enerat dracones aethiopia indicis pares uicenum cubitorum. Id modo mirum unde cristatos iuba crediderit. Afachei uocantur aethiopes: apud quos maxime nascantur. Narrat in maritimis eorum quaternos quinosque inter se cratium modo implexos erectis capitibus uelificantes ad meliora pabula arabiae uehi fluctibus.

DE Serpentibus maximis & bois. Ca. xiiii.

Egasthenes scribit in india serpentes in tantam magnitudinem adulescere: ut solidos hauriant ceruos: taurosque. Metrodorus circa rhindacum amnem in potio ut superuolantes quis alte perniteretque alites haustu raptas absorbeant. Nota est in punicis bellis ad flumen bagradam a Regulo imperatore balistis tormentisque ut oppidum aliquod expugnata serpens centum uiginti pedum longitudinis. Pellis eius maxillæque usque ad bellum numantinum durauere romae in templo. Faciunt his fidem in italia appellatae boæ in tantam magnitudinem exeuntes: ut diuo Claudio principe occisæ in uaticano solidus in aluo spectatus sit infans. Aluntur primo bubuli lactis succo unde nomē traxere. Cæterosque animalium quæ modo conuecta undique italiam corrigere

sapius: formas nihil attinet scrupulose referre.

DE Scythicis animalibus & septentrionalibus. Cap. xv.

Daucissima scythia gignit inopia fructuum. Pauca contermina illi germania. Insignia tamen bouum ferarum genera: iubatos bisontes: excellentique & ui & uelocitate uros: quibus imperitum uulgus bubalorum nomen imponit: cum id gignat africa uituli potius ceruice quadam similitudine. Septentrio fert & equorum greges ferorum: sicut asinorum asia & africa. Præterea alcen ni proceritas aurium & ceruicis distinguat: iumento similem. Item natam in scadinauia insula: nec uq̄ uisā in hoc orbe: multis tamē narratam machlin haud dissimilem illis: & nullo suffraginū flexu. Ideoq; non cubantem & accliuem arbori in somno. eaq; incisa ad ifidias capi. Alias uelocitatis memorata. Labrū ei superius prægrāde. ob id retrogradit̄ i pascēdo: ne in priora tendens inuoluatur. Tradunt in moenia feram quæ bonasus uocet equa iuba: cetera tauro similē: cornibus ita in se inflexis: ut nō sint utilia pugna: q̄propter fuga sibi auxiliari: reddentem ea fimum interdum & trium iugerum longitudine. cuius contactus sequētes ut ignis aliquis comburat. Mirum pardos pātheras leones: & similia condito in corporis uaginas unguium mucrone ne refringant̄ hebetenturq; ingredi: auersisq; falculis currere. nec nisi appetendo prætere.

DE Leonibus. Cap. xvi.

Leoni præcipua generositas tūc cum colla armosq; uestiunt iuba. id enim ætate contingit e leone conceptis. Quos uero pardi generauere: semper insigni hoc carent. Simili modo fœminæ. Magna iis libido coitus: & ob hoc maribus ira. Africa hæc maxime spectat inopia aquarum ad paucos amnes congregantibus se feris. Ideo multiformes ibi animalium partus: uarie fœminis cuiusq; generis mares aut ui aut uoluptate miscente. Vnde etiā uulgare graciæ dictum: Semper aliquid noui africam afferre. Odore pardi coitum sentit in adultera leo. totaq; ui cōsurgit in poenā. Idcirco aut culpa flumine abluitur: aut longius comitatur. Semel autem edi partū lacerato unguium acie utero in enixu uulgum credidisse uideo. Aristoteles diuersa tradit uir quem in his magna secuturus in parte præfandum reor. Alexandro Magno rege iflāmato cupidine animalium naturas noscendi: delegataq; commentatione Aristoteli summo in omni scientia uiro aliquot milia hominum in totius asiæ graciæq; tractu parere iussa omnium quos uenatus aucupia piscatusq; alebant. Quibusque uiuaria: armenta: aluearia: piscinæ auaria i cura erāt: nequid usq̄ genitum ignoraretur ab eo. Quos percontando. L. ferme uolumina illa præclara de animalibus condidit. Quæ a me collecta in artum cum iis quæ ignorauerat: quæso ut legentes boni consulant: in uniuersis rerum naturæ operibus: medioc; clarissimi regum omnium desiderio cura nostra breuiter peregrinātes. Is ergo tradit leonem primo fœtu parere qnq; catulos: ac per annos singulos uno minus: ab uno sterilefcere. Informes minimasque carnes magnitudine mustelarum esse initio. Semestres uix igredi posse: nec nisi bimestres moueri. In europa autem inter acheloum tantum & nesum amnes leones esse: sed longe uiribus præstantiores iis quos africa aut syria gignant. Leonum duo genera. Compactile & breue crispioribus iubis. Hos pauidiores esse: q̄ longo simplici; uillo. eos contemptores uulnerum. Vrinam mares crure sublato reddere: ut canes. Graue odorem: nec minus halitum. Raros in potu. Vesci alternis diebus. A saturitate iteri triduo cibus carere. Quæ possint in mandendo solida deuorare: nec capiente aluo cōiectis in fauces unguibus extrahere: ut si fugiendum sit: non in satietatem abeat. Vitā iis longam docet: argumento q̄ pleriq; dentibus defecti reperiuntur. Polybius Aemiliani comes: in senecta hominem appeti ab iis refert. Quoniam ad persequēdas ferarum uires non suppetant. Tunc obsidere africæ urbes. eaq; de causa crucifixos uidisse se cū

Scipione: quia ceteri metu pene similis absterrentur eadem noxa. Leoni tantum ex
feris clementia i supplices. Prostratis parcat. Et ubi sauit: in uiros priusq in foeminas
fremat. Infantes non nisi in magna fame. Credit libya intellectum prouenire ad eos
precum. Captiuam certe Geruliam reducem audiui multorum in siluis impetum a se
mitigatum alloquio ausae se dicere foeminam profugam infirmam supplicem aialis
omnium generosissimi: ceterisq impetrantis: indignam eius gloria praedam. Varia
circa haec opinio ex ingenio cuiusq uel casu: mulceri alloquiis feras. Quippe ia ser-
pentes extrahi catu: cogiq i poenam. Verum falsumue sit: uita decreuerit. Leonum
animi index cauda: sicut & equorum aures. Naq & has notas generosissimo cuique
natura tribuit. Immoti ergo placido clamens blandienti: similis. quod rarum est.
crebrior eni iracundia eius. In principio terra uerberatur. Incremento terga ceu quoda
incitamento flagellantur. Vis summa in pectore. Ex omni uulnere siue ungue ipresso
siue dete: ater profluit sanguis. Idem satiati innoxii sunt. Generositas in periculis
maxime deprehenditur: no i illo tantummodo q spernes tela diu se terrore solo tuetur:
ac uelut cogi testatur. Cogiturq no tanq periculo coactus: sed tanq ametia iratus. Illa
nobilior animi significatio qualibet magna canum & uenatum urgente ui: contemptim
resistantq: cedit in capis: & ubi uideri potest. Idem ubi uirgulta siluasq penetrauerit:
acerimo cursu fertur: uelut deputans absconsioe turpitudinem. Dum sequit: insilit
saltu: quo in fuga no utitur. Vulneratus obseruatione mira percussorem nouit: & in
qalibet multitudine appetit. Eu uero qui tela quidem miserit: sed tamen no uulne-
rauerit: correptum raptatumq sternit nec uulnerat. Cum pro catulis foeta dimicat:
oculorum aciem traditur defigere in terram: ne uenabula expauescat. Ceterum dolis
carer & suspicione. Nec limis ituetur oculis: aspiciq simili modo nolunt. Creditu est
a moriente humum morderi: lachrymaq leto dari. Atq hoc tale tamq sauu animal
rotarum orbes circucti: currusq inanes: & gallinaceorum cristae cantusq: etia magis
terrret. Sed maxie ignes. Aegritudinem fastidii tantu setit: i qua medetur ei cotumelia.
i rabiem agente anexarum lasciuia simiarum. Gustatus deide sanguis in remedio e.
Leonum simul pugnam pluriu romae princeps dedit. Q. Scaeuola. P. Fabius i curuli
adilitate. Centum autem iubatorum primus omnium. L. Sylla: qui postea dictator
fuit in praetura. Post eum Pompeius Magnus in cyrco. dc. ac in iis iubatorum. ccc. xv.
Caesar dictator quadringentos. Capere eos ardui erat quonda operis: foueifq: maxie.
Principatu Claudii casus ratione docuit pudeda pene talis ferre nomine: paltoris ga-
tuli sago contra ingruentis impetum obiecto. Quod spectaculum in arena protinus
translatum est: uix credibili modo torpescere tanta illa feritate: quis leui uestu opto
capite ita ut deuinciatur non repugnans. Videlicet omnis uis constat in oculis. Quo
minus mirum sit a Lysymacho Alexandri iussu simul incluso stragulum leonem.
Iugo subdidit eos. Primusq romae ad curium iunxit. M. Antonius: & quidem ciuili
bello: cum dimicatum esset in pharsalicis campis non sine ostento quodam tempore
illo generosos spiritus iugum subire prodigio significante. Nam q ita uectus
est cum Mina cytheride supra monstra etiam illarum calamitatum fuit. Primus aut
hominum leonem manu tractare ausus & ostendere mansuefactum. Hanno e claris-
simis poenae traditur. Damnatufq illo argumento quoniam nihil no persuasurus
uir tant artificis ingenii uidebatur: & male credi libertas ei: cui in tantum cessisset etia
feritas. Sunt uero & fortuita eorum quoq clameia exempla. Mentor syracusanus
in syria leone obuio suppliciter uoluitante attonitus pauore: cum refugienti undique
fera opponeret sese: & uestigia lambreret adulanti similis: animaduertit in pede eius
tumorem uulnusq: & extracto furculo liberauit cruciatu. Pictura casu hunc testatur
syracusanis. Simili modo Helpis samius natione in africam delatus naue: iuxta littus
conspecto leone hiatu minaci arborem fuga petit Liberopatre inuocato: quonia tum
praecipuus uotoru locus est: cum spei nullus est. Sed neq profugienti cu potuisset:

homo primus leone amict

Saluator templi Dionysii

fera istiterat: & procumbens ad arborem hiata quo terruerat: miserationē quærebat. Os morsu audiore adhæserat dentibus: cruciabatq; inedia. Tum poena in ipsis eius telis suspectantem ac uelut mutis precibus orantem dum fortuitu fidens non ē cōtra feram. Multoq; diutius miraculo q̄ metu cessatum est. Digressus tādē euellit præbenti: & q̄ maxime opus est accōmodanti. Traduntq; quādiu naus ea ī littore stetit retulisse gratiam uenatus aggerendo. Qua de causa Liberopatri templum in samo Hælpis sacrauit: quod ab eo factū græci σωτηριος νεος Διονυσιον: id est saluatoris templum Dionysii appellauere. Miremur postea uestigia hominum intelligi a feris cum etiam auxilia ab uno animalium sperent. Cur enim non ad alia iere? aut unde medicis manus hominis sciūt? Nisi forte uis malorum etiā feras omnia expiri cogit.

DE Pantheris. Cap. xvii.

HE que memorandum & de panthera tradit Demetrius physicus. Iacētē ī media un hominis desiderio repente apparuisse patri cuiusdam Philinis affectatoris sapientie: illum pauore coepisse regredi. Feram uero circūuolutari nō dubie blādiētē sese conficiantem mœrore: qui etiam in panthera intelligi posset. Fœta erat: catulis procul in foueam delapsis. Primum ergo mirationi fuit: non expauescere. proximū ei curam intendere. secutusq; qua trahebat uestem unguium leni iniectu: ut causam doloris intellexit: simulq; salutis suæ mercedem: exemit catulos. eaq; cū iis psequēte usq; extra solitudines deductus læta atq; gestiente: ut facile appareret gratiam referre: & nihil inuicem imputare. quod etiam in homine rarum est. Hæc fidem etiam Democrito afferunt qui Thoantem in arcadia seruatum a dracone narrat. Eū nutrierat puer dilectum a modum. pauensq; serpentis naturam & magnitudinem metuens: in solitudines tulerat. In quibus circumuento latronum insidiis agnitoq; uoce subuenit. Nam quæ de infantibus ferarum lacte nutritis cum essēt expositi: produntur: sicut de conditoribus nostris a lupa: magnitudini fatorum accepta ferri æquis q̄ ferarū naturæ arbitror. Panthera & tigris macularum uarietate prope solæ bestiarum spectantur. Cæteris unus: ac suus cuiusq; generis color est. Leonum tātum ī syria niger. Pantheris in candido breues macularum oculi. Ferunt colore earum mire sollicitari quadrupedes cunctas: sed capitis toruitate terri. Quamobrem occultato eo reliqua dulcedine inuitatas corripunt. Sunt qui tradant in armo iis similem lunæ esse maculam crescentem ī orbes: & cauantem pari modo cornua. Nunc uarias & pardos qui mares sunt: appellant in eo omni genere creberrimo in africa syriaq;. Quidam ab iis pantheras solo candore discernunt. nec ahuc aliam differentiam inueni. Senatusconsultum fuit uetus: ne liceret africanas in italiam aduehere. Contra hæc tulit ad populum Cn. Aufidius tribunus plebis: permisitque cyrcensium gratia importare. Primus autem Scaurus ædilitate sua uarias .cl. uniuersas misit. Deinde Pompeius Magnus quadringentas decem. Diuus Augustus quadringentas .xx. Idem. Q. Tiberone Fabio Maximo consf. iiii. nonas maii theatri Marcelli dedicatione tigrin prius oīū romæ ostedit in cauea māfuefactā. Diuus uero Claudius simul quattuor.

DE Tigridis natura: & camelis: & camelopardali: & quādo primū uisa romæ. Capitulum .xviii.

Tigrin hyrcani & indi ferunt animal uelocitatis tremēdæ: & maxime cognitæ dū capitur. Totus eius foetus qui semper numerosus est: ab insidiante rapit equo q̄ maxime pernici atq; ī recentem subinde transfertur. At ubi uacuum cubile repperit fœta (maribus enim cura non est sobolis) fertur præceps odore uestigans. Raptor appropinquante fremitu abiicit unum ex catulis. Tollit illa morsu & pondere etiam ocior acta remeat. iterumque consequitur & subinde: donec in nauem regresso irrita feritas sæuit in littore. Camelos inter armenta pascit oriens: quorum duo genera

bactria & arabia: differunt: q̄ illi bina habent tubera in dorso: hi singula & in pectore alterum cui incumbant. **D**entium superiore ordine ut boues carent in utroq; genere. Omnes autem iumentorum i his terris dorso fungunt: atq; etiam equitatu in proeliis. Velocitas inter equos. Sed sua cuiq; mensura: sicuti uites: nec ultra assuetum procedit spatium: nec plus instituto onere recipit. Odium aduersus equos gerunt naturale. Siti & quateriduo tolerant. Implet cum bibendi occasio est & in praeteritum & in futurum: obibata conculcatione prius aqua: aliter potu non gaudent. Viuunt quinquagenis annis. Quidam & centenis. Vtrunq; rabiem & ipsi sentiunt. Castrandi genus etiam foeminas quae bello praeparantur inuentum est. Fortiores ita fiunt coitu negato. Horum aliqua similitudo in duo transfertur animalia. Nabuna aethiopes uocant: collo simile equo pedibus & cruribus boui: camelo capite: albis maculis rutilum colorem distinguentibus: unde appellata camelopardalis. Dictatoris Caesaris cyrcesibus ludis primum uisa romana. Ex eo subinde cernitur aspectu magis quam feritate conspicua: quare etiam ouis fere nomen inuenit.

DE Chao & cepho. Cap. xix.

Pompeii Magni primum ludi ostenderunt chaum: quem calliraphium uocabant: effigie lupi: pardorum maculis. Idem ex aethiopia quas uocant cephos: quarum pedes posterioribus pedibus humanis & cruribus: priores manibus fere similes hoc animal postea roma non uidit.

DE Rhinocerote. Cap. xx.

Idem ludis & rhinoceros unius in nare cornu qualis saepe uisus. Alter hic gentis hostis elephanto: cornu ad saxa limato praeparat se pugnare. In dimicatione alium maxime petens quam scit esse molliorem. Longitudo ei par. Crura multa breuiora. Color buxeus.

DE Lyncibus: & sphingibus: & crocutis: cercopithecis: indicis bubus: leucrocotis: eale: tauris aethiopiae: manticora: monocerote: catoblepa: basilisco. Cap. xxi.

Lyncas uulgo frequentes & sphingas: fusco pilo: mammis in pectore geminis aethiopia generat: multaque alia monstro similia. Pennatos equos & cornibus armatos: quos pegafos uocant. Crocutas uelut ex cane lupoque conceptos: omnia dentibus frangentes: protinusque deuorata conficientes uentre. Cercopithecus nigris capitibus: pilo asinino: & dissiles ceteris uoce. Indicos boues unicorner tricornesque. Leucrocota perniciosissimam feram: asini fere magnitudine: clunibus ceruinis: collo cauda pectore leonis: capite melium: bifurca ungula: ore ad aures usque rescisso: dentium locis osse perpetuo. Hanc feram humanas uoces tradunt imitari. Apud eos & quae uocat eale magnitudine equi fluuiatilis: cauda elephanti: colore nigra uel fulua. Maxillas apri: maiora cubitalibus cornua habens mobilia: quae alterna in pugna sistit. uariatque infesta aut obliqua: utcumque ratio monstrauit. Sed atrocissimos habet tauros siluestres maiores agrestibus: uelocitate ante omnes: colore fuluos: oculis caeruleis: pilo in contrarium uerso: rictu ad aures dehiscente. Iuxta cornua mobilia. Tergoris duricia filicis: omne respuens uulnus. Feras omnes uenantur. Ipsi non aliter quam foueis capti feritate semper intereunt. Apud eosdem nasci Ctesias scribit: quam manticoram appellat triplici dentium ordine pectinatim coeunti. Facie & auriculis hominis oculis glaucis colore sanguineo: corpore leonis. Cauda scorpionis modo spicula infigentem. Vocis ut si misceatur fistulae & tubae concentus. Velocitatis magnae: humani corporis uel praecipuae appetentem. In india & boues solidis ungulis unicorner: & feram nomine axin: hinnuli pelle: pluribus candidioribusque maculis sacrorum Liberipatris. Orsei indi simias cadentes toto corpore uenantur. Asperissimam autem feram monocerotem: reliquo corpore equo similem: capite ceruo: pedibus elephanto: cauda apro: murgitu graui: uno cornu nigro media fronte cubitorum duum eminente. Hanc feram uiuam negant capi. Apud hesperios aethiopas fons est nigris: ut plerique existimauere

Basiliscus

nili caput: ut argumēta quæ dixi: persuadent. Iuxta hunc fera appellat' catoblepas modica alioquin: ceterisq; mēbris iners: caput tantū prægrauē ægre ferens: id deiectū semper in terram. Alias internecio humani generis omnibus: qui oculos eius uidere: confestim expirantibus. Eadem & basilisci serpentis est uis. Cyrenaica hunc generat prouincia. xii. nō amplius digitorū magnitudine. Cādida in capite macula ut quodā diademate insigni. Sibilō omnes fugat serpētes. Nec flexu multiplici nec ut reliquæ corpus impellit: sed celsus & erectus in medio incedens. Necat frutices nō cōtactas modo: uerum & afflatas. exurit herbas. rumpit saxa. Talis uis malo est. Creditum quōdam ex equo occiso halta: & per eam subeunte ui: non equitem modo: sed equū quoq; absumptum. Huic tali monstro (sæpe .n. enectum concupiuerē reges uidere) mustellarum uirus exitio est: adeo naturæ nihil placuit esse sine pari. Interficiūt eos cauernis facile cognitis: sola tabe. Necant illi simul odore: moriūq; & natæ pugnā conficiunt.

DE Lupis. Cap. xxii.

Sed i italia quoq; creditur lupoꝝ uisus esse noxiuꝝ. Vocēq; homini quē priores contemplentur: adimere ad præsens. Inertes hos paruosque africa & ægyptus gignunt: asperos trucesq; frigidior plaga. Homines in lupos uerti: rursusq; restitui sibi: falsum esse confidenter existimare debemus: aut credere omnia quæ fabulosa tot sæculis comperimus. Vnde tamen ista uulgo infixā sit fama in tantū ut i maledictis uersipelles habeant: indicabitur. Euanthes inter auctores græciæ non spretus tradit arcadas scribere ex gente Antæi cuiusdam sorte familia electum ad stagnum quoddā regionis eius duci. uestituq; in quercu suspenso tranare: atq; abire in deserta: transfigurariq; i lupum: & cum ceteris eiusdem generis congregari per annos nouē. Quo in tempore si homine se abstinerit: reuerti ad idem stagnum: & cum tranatauerit: effigiem recipere ad pristinum habitum addito nouem annorum senio. Addit quoq; Fabius eandem recipere uestem. Mirum est q̄ procedat græca credulitas. Nullum tā impudens mendacium est: ut teste careat. Itaq; Copas qui olympionica scripsit: narrat Demenetum parrhasium in sacrificio quod arcades Ioui Lyceo humana etiam cum hostia faciebant: immolati pueri exta degustasse & i lupum se cōuertisse. Eūdē decimo anno restitutum athleticæ restituisse i pugilatu: uictoremq; uictoria olympia reuersum. Quin & caudæ huius animalis creditur uulgo inesse amatorium uirus: exiguo in uillo. eumq; qui capitur: abiicere. Nec idem pollere: nisi uiuenti direptū. Dies quibus coeant: toto anno non amplius .xii. Eundem in fame uesci terra. Inter auguria ad dexteram commeantiū præciso itiere si pleno id ore fecerit: nullū ōium præstantius. Sūt i eo gñe qui ceruarii uocantur: qualem e gallia in Pompeii Magni arena spectatum diximus. Huic quis in fame mandenti si respexit: obliuionem cibi surrepere aiunt: digressumq; quærere aliud.

DE Serpentibus. Cap. xxiii.

Quod ad serpentes attinet: uulgatum est colores earum plerasq; terras habere in quas occultentur. Innumera esse genera. Ceraſtis corpore eminere. Cornicula sæpe quadrigemina quorum motu reliquo corpore occultato sollicitent ad se aues. Geminum caput amphisibenæ: hoc est & ad caput & ad caudam tanq̄ parū esset uno ore fundi uenenum. Aliis squamam esse: aliis picturas. Omnibus exitiale uirus. Iaculum ex arborum ramis uibrari. Nec pedibus pauendas tantum serpentes: sed & missili uolare tormento. Colla aspidum intumescere nullo ictus remedio: præterq̄ si confestim partes contactæ amputentur. Vnus huic tam pestifero animali sensus uel potius affectus est. Coniuga ferme uagantur: nec nisi cum compare uita est. Itaque alterutra interempta: incredibilis alteri ultionis cura. Persequitur interfectore: unūq;

eum in quâtolibet populi agmine noticia quadam infestat. Perfrumpit omnes difficultates. Permeat spatia: nec nisi omnibus arcetur aut præceleri fuga. Non est fateri rerum natura largius mala aut remedia genuerit. Iam primum hebetes oculos huic malo dedit eosq; nō in frōte: nec ex aduerso cernere: sed in temporibus. Itaq; excitat sed sapius auditu q̄ uisu.

DE Ichneumone: Cap. xxiii.

Iabet deinde internecium bellum cum Ichneumone. Notum est animal hac gloria maxime in eadem natum ægypto. Mergit se limo sapius: siccaturque sole. Mox ubi pluribus eodē modo se coriis loricauit: in dimicationem pergit. In ea cauda attollens: ictus irritos auersus excipit: dōc obliquo capite speculatus iuadat ī fauces. Nec hoc contentus: aliud haud mitius debellat animal.

DE Crocodilo & hippopotamo. Cap. xxv.

Crocodilum habet nilus quadrupes malū: & terra pariter ac flumine infestum. Vnum hoc animal terrestre liguæ usu caret. Vnum superiore mobili maxilla imprimat morsum alias terribile: pectinatim stipante se dentium serie. Magnitudine excedit plerunq; duodeuiginti cubita. Parit oua quanta anseres. Ea q; extra eū locū transferens semper incubat: prædiuinatione quadam ad quē summo auctu eo anno egressurus ē nilus. Nec aliud animal ex mīori origine ī maiore crescit magnitudine. Et unguibus hic armatus ē contra omnes ictus cute inuicta. Dies in terra agit: noctes aqua: tēporis utrunq; ratione. Hunc satutum cibo piscium: & semper esculēto ore in littore somno datum: parua auis: quæ trochilos ibi uocatur: rex auium ī italia: iuitat ad hiādum pabuli sui gratia: os primum eius ad sultim repurgans: mox dētes: & itus fauces quoq; ad hanc scabēdi dulcedinem q̄ maxime hiantes. In qua uoluptate sōno pressum conspicatus Ichneumon per easdem fauces ut telū aliquod immissū erodit aluum. Similis crocodilo: sed minor etiam Ichneumone est in nilo natus scincos: contra uenena præcipuum antidotum. Item ad inflammandam uirorum uenerem. Verum ī crocodilo maior erat pestis q̄ ut uno esset eius hoste natura contenta. Itaq; & delphini immeantes nilo: quorum dorso tanq̄ ad hunc usum cultellata iēst penna abigentes eos præda: ac uelut in suo tantum amne regnantes alioquī impares uiribus ipsi astu interimunt. Callent enim in hoc cuncta animalia: sciuntq; non modo sua commoda: uerum & hostium aduersa. Norunt sua tela. norunt occasiones: partesque dissidentium in bellis. In uentre mollis est: tenuisq; cutis crocodilo. ideo se ut territi immergunt delphini: subeuntēsq; aluum illam secant spina. Quin & gēs hominum est huic beluæ aduersa in ipso nilo: & in interiore habitans nitria ab insula ī q̄ habitat appellata. Mensura eorum parua: sed præsentia animi ī hoc tantum usu mira. Terribilis hæc contra fugaces belua est: fugax contra insequentes. Sed aduersum ire soli hi audent. Quin etiam flumini innatant. Dorsoq; equitantium modo impositi hiantibus resupino capite ad morsum addita ī os claua dextra ac leua tenentes extrēa eius utrinq; ut frenis in terram agunt captiuos: ac uoce etiam sola territos cogūt euomere recentia corpora ad sepulturam. Itaq; ei uni insulæ crocodili non adnatant. Olfactuq; eius generis hominum ut Psyllorum serpentes fugātur. Hebetes oculos hoc animal dicitur habere in aqua: extra acerrimi uisus. Quatuorq; menses hyemis inedia semper transmittere ī specu. Quidam hoc unum quādiu uiuat crescere arbitrat. Viuit aut longo tēpore. Maior altitudine in eodem nilo belua hippopotamus edit. Ungulis binis quales bubus: dorso equi: & iuba: & hinnitu: rostro refino: cauda torta & dentibus aprorum aduncis: sed minus noxiis. Tergoris ad scuta galeasque impenetrabilis: præterq̄ si humore madeat. Depascitur segetes: destinatiōe ante ut ferunt: determinatas in diem & ex agro ferētibus uestigiis ne quæ reuertenti insidiæ comparent.

Quis primus romæ hippopotamū & crocodilos ostēdit: & medicinæ ab animalibus repertæ. Cap. xxvi.

Primus cum & quinq; crocodilos romæ adilitatis suæ ludis. M. Scaurus tem-
porario euripo ostendit. Hippopotamus i quadâ medendi parte etiâ magister
existit: assidua nanq; satietate obesus exit in littus: recentes arundinum casuras per-
speculatus: atq; ubi acutissimum uidet stipitem imprimens corpus: uenam quâdam
in cute uulnerat. atque ita profluuium sanguinis morbidum alias corpus exonerat: &
plagâ limo rursus obducit.

Quæ animalia quas herbas ostēderūt cerui: lacerti: hirundines: testudines: mustela:
ciconia: aper: anguis: draco: panthera: elephas: urfi: cerui: palumbes: columbæ: grues:
coruus. Cap. xxvii.

Simile quiddam & uolucris i eadem ægypto monstrauit quæ uocatur ibis: rostri
aduncitate per eam partem se perluens: q̄ reddi ciborum onera maxime salubre
est: Nec hæc sola multis animalibus reperta sunt usui futura & homini. Dictamum
herbam extrahendis sagittis cerui monstrauere percussi eo telo: pastuque eius herbæ
eiecto. Iidem percussi a phalangio quod est aranei genus aut aliquo simili: canculos
edendo sibi medentur. Est & ad serpentiū ictus præcipua qua se lacerti: quotiens cum
his conseruere pugnam: uulnerati refouēt. Chelidonium uisui saluberrimā hirūdines
monstrauere: uexatis pullorum oculis illa medentes. Testudo cunilæ: quā bubulā
uocant: pastu uires contra serpentes refouet. Mustela ruta in murium uenatu cum
iis dimicatione conferta. Ciconia origano. Edera apri in morbis sibi medentur. Et
cancros uescendo maxime mari eiectos. Anguis hyberno situ membrana corporis
obducta foeniculi succo impedimentum illud exuit: nitidusq; uernat. Exuit autem a
capite primum: nec celerius q̄ uno die ac nocte replicans: ut extra fiat mēbranæ quod
fuerat intus. Idē hyberna latebra uisu obscurato: marathro herbæ sese affricās oculos
iungit ac refouet. Si uero squamæ obtorpuere: spinis iuniperi se scabit. Draco uernā
nauseam siluestris lactucæ succo restringit. Pantheras per carnes fricatas aconito ue-
nantur iidem barbari. Occupat ilico fauces earum angor. Quare pardalianthes id
uenenum appellauere quidam. At uera contra hæc incrementis hominis sibi medet:
& alias tam auida eorum: ut a pastoribus ex industria in aliquo uase suspensa altiusq;
ut queat saltu contingere: iaculando ea petendoq; defigi & postremo expirare: alioqn
uiuacitatis adeo lētæ: ut eiectis interaneis diu pugnet. Elephas cameleonte concolori
fronde deuorato: occurrit oleastro huic ueneno suo. Urfi: cum mandragoræ mala
degustauere: formicas lambunt. Ceruus herba cynare uenenatis pabulis resistit. Pa-
lumbes: graculæ: merulæ: perdices: lauri folio annuum fastidium purgant. Columbæ
turtures: & gallinacei herba quæ uocatur helxine. Anates anseres ceteræq; aquaticæ
herba fiderite. Grues & similes iunco palustri. Coruus occiso chameleonte qui etiâ
uictori nocet: lauro infestū uirus extinguit. Prognostica aīaliū. Cap. xxviii.

Milia præterea utpote q̄ plurimis animalibus eadem natura rerum celi quoque
obseruatione & uentorum & hymbrium & tempestatum præfagia aliis alia de-
derit. quod persequi immensum est: æque scilicet q̄ reliquam cum sigulis hominum
fortietatem. Siquidem & pericula præmonent: non fibris modo extisque: circa quod
magna mortalium portio hæret: sed alia quadam significatione. Ruinis imminētibus
musculi præmigrant. Aranei cum telis primi cadunt. Auguria quidem artē periculis
fecere. Apud romanos sacerdotum collegium uel maxime solenne est. In thracia
locis rigentibus & uulpes aīal alioquin sollerti auditu: amnes gelatos lacusq; nō nisi
ad pastus ituræ redituraq; trāseūt. Obseruatū eā aure ad glaciē apposita coniectare
crassitudinē gelu. Ciuitates & gētes a minutis animalibus deletæ. Cap. xxix:

Ec minus clara exitii documenta sunt etiam ex contemnendis animalibus. M.
Varro auctor est a cuniculis suffossam in hispania oppidū: a talpis i thessalia:
ab ranis ciuitatem in gallia pulsam: ab locustis in africa. Ex gyaro cycladum insula
amycios a muribus fugatos: in italia amyclas a serpētibus deletas. Citra cynamulgos

diptum

chelon

origanum

edera

ceruus

lauri

æthiopus late deserta regio ē a scorpionibus & solipygis gēte sublata. Et a scolopēdris abactos otrerieres auctor ē Theophrastus. Sed ad reliqua feras genera trāseamus.

DE Hyena & crocuta & manticora & fibris & lutris. Cap. xxx.

Hyenæ utraq; esse naturā: & alternis ānis esse marē: alternis fœminā fieri. Parere sine mare uulgu credit. Aristoteles negat. Collum & iuba continuitate spinæ porrigit. flectiq; nisi circūactu totius corporis nequit. Multa præterea mira tradūtur. Sed maxie sermonē hūanū iter pastoz; stabula assimulare. Nomēq; alicuius addiscere quē euocatū foras laceret. Itē uomitionē hoīs imitari ad sollicitandos canes: quos inuadat. Ab uno aīali sepulchra erui: inq; sitioē corporoz;. Fœminā raro capi. Oculis mille esse uarietates: colorūq; mutatiōes. Præterea umbræ eius cōtactu canes obmutescere. Et qbusdā magicis artibus oē aīal quod ter lustrauerit: i uestigio hærrere. Huius gñis coitu lezæna æthiopica parit crocutam similiter uoces imitantē hoīum pecoz; q;. Acies ei ppetua in utraq; pte oris: nullis gingiuis dente continuo. quæ ne contrario occurso hebetet: capsa; mō icludit. Hoīum sermōes imitari & manticoran i æthiopia auctor est Iuba. Hyenæ pluriæ gignunt in africa: quæ & asinoz; siluestriū multitudinem fūdit. Mares in eo gñe singuli fœminaz; gregibus iperitat. Timēt libidinis æmulos. Et ideo grauidas custodiunt. Morsuq; natos mares castrāt. Contra grauidæ latebras petunt & parere furto cupiūt: gaudentq; copia libidinis. Easde ptes sibi ipsi pontici apūtāt fibri piculo urgente: ob hoc se peti gnari. Castoreū id uocāt medici: alias aīal horrendi morsus. Arbores iuxta flumina ut ferro cedit. Hominis parte comprehēsa: non anteq; fracta concepuerint ossa: morsu resoluit. Cauda pisciū iis. Cætera species lutræ. Vtrunq; aquaticū. Vtriq; mollior pluma pilus.

DE Ranis & uitulis marinis & stellionibus. Cap. xxxi.

Ranæ quoq; rupetæ: quaz; & i terra & i hūore ē uita: pluriū refertæ medicamibus deponere ea quotidie ac resumere pastu dicunt: uenena tātū sibi reseruantes. Similis & uitulo marino uictus in mari ac terra. Simile fibro & ingeniū. Euomit fel suū: ad multa medicamēta utile. Itē coagulū ad comitiales morbos: ob ea se peti prudēs. Theophrastus auctor ē: angues eo mō & stelliones senectutē exuere: eaq; ptinus deuorare: præripientes comitali morbo remedia. Eosdem pestiferos ferunt i græcia: inocuos esse in sicilia.

DE Ceruis. Cap. xxxii.

Ceruis quoq; ē sua malignitas: quāq; placidissio aīaliū urgente ui canū ultra cōfugiunt ad hominē. Et i pariendo semitas minus cauēt: hūanis uestigiis tritas q; quæ secretæ ac feris opportunæ. Conceptus eaz; post arcturi sydus. Octonis mensibus ferūt partus: & interdū geminos. A conceptu separāt se. At mares relictī: rabie libidinis sauiunt. Fodiunt scrobes. Tunc rostra eoz; nigrescunt: donec aliqui abluāt hymbres. Fœminæ aut ante partū purgāt herba quadā quæ seselis dicit: faciliore ita utentes utero. A partu duas habent herbas quæ aros & seselis appellant. Pastæ redeūt ad foetū. Illos imbui lactis priō nolunt succo q; cūq; de causa. Editos partus exercent cursu: & fugā meditari docent. Ad prærupta ducunt. Saltūq; demonstrāt. Iā mares soluti desiderio libidinis auide petūt pabula. Vbi se præpingues sēfere latebras quærunt: fatentes incommodum pondus: & alias semper in fuga aqescūt: stātesq; respiciunt. Cū ppe uetū ē: rursus fugæ præsidia repetētes. Hoc fit intestini dolore tā ifirmi ut ictu leui rūpat intus. Fugiūt aut latratu canū audito. Aura sēp secūda ut uestigia cū ipsis abeāt. Mulcent fistula pastoralī & cātu. Cū erexere aures acerrimi auditu: cū remifere: surdi. Cæteræ aīal simplex: & omnium rez; miraculo stupens: in tātū ut equo aut bucula accedente propius: hominē iuxta uenantē non cernāt: aut si cernunt: arcū ipsū sagittasq; mirent. Maria tranāt gregatī nantes porrecto ordine: & capita iponētes præcedētiū clunibus: uicibusq; ad terga redeunt. Hoc maxie notat a cilicia cypz; traucientibus. Nec uident terras: sed in odore eaz; natant. Cornua mares habent: soli q; aīaliū oibus annis statuto ueris tpē amittūt. Ideo sub ipsa die q; maxie inuia

petunt. Latent amissis uelut inermes. Sed & ipsi bono suo inuidetes. Dextrū cornu negant inueniri:ceu medicamēto aliquo prāditū. Idq; mirabilius fatēdum ē:cū & in uiuariis mutant omnibus annis. Defodi ab iis putant. Accensis aut utriuslibet odore serpentes fugātur:& comitiales morbi deprehendūt. Indicia quoq; ætatis ī illis gerūt singulis annis adiciētib; ramos usq; ad sexennes. Ab eo tprē similia reuiuiscunt. Nec pōt ætas discerni. Sed dentibus senectā declaratur. Aut enim paucos aut nullos habent:nec in cornibus imis ramos:alioquin āte frontē pminere solitos iunioribus. Nō decidunt castratis cornua: nec nascūt. Erūpūt aut renascentibus tuberibus p̄io aridæ cutis similia. Eadē teneris īcrescūt ferulis arūdineas ī pāniculas molli plumata lanugine. Quādiu carent iis: noctibus pcedunt ad pabula. Increscentia solis uapore durant:ad arborē subinde experientes. Vbi placuit robur: in apta pdeūt. Capti iā sunt edera in cornibus uiridatē ex attritu arborū:ut in aliquo ligno teneris dū expiūt innata. Fiunt aliquando ex candido colore qualem fuisse tradit. Q. Sertori ceruam: quā esse fatidicam hispaniæ gentibus persuaferat. Et iis ē cū serpēte pugna. Inuestigāt cauernas: nariūq; spiritu extrahūt renitētes. Ideo singulare abigendis serpētibus odor adusto cornu ceruino. Contra morsus uero p̄cipuum remedium ex coagulo hinnuli in utero occisi. Vita ceruis in cōfesso longa:post centū annos aliqbus captis cū torqbus aureis:quos Alexander Magnus addiderat:adoptis iā cute ī magna obesi- tate. Febriū morbos non sentit hoc aīal. Quin & medet̄ huic timori. Quasdam nos principes fœminas scimus oībus diebus matutinis carnē eā degustare solitas & longo æuo caruisse febribus. Quod ita demū existimāt ratū:si uulnere uno interierit.

DE Tragelapho & chameleonte & reliqs colorē mutantibus. Cap. xxxiii.

Est eadem specie barba tantū et armoz uillo distans:quem tragelaphon uocant: non alibi q̄ iuxta phasin amnem nascens. Ceruos africa p̄p̄modum sola non gignit. At chameleontem & ipsa:quāq; frequētiorē india. Figura & magnitudo erat lacerti:nisi crura essent recta & excelsiora. Latera uentri iungunt̄ ut piscibus & spina simili mō. Eminent rostrū ut in paruo sit haud absimile suillo. Cauda p̄lōnga in tenuitatē definens : & īplicans se uiperinis orbibus. Vngues adunci. Motus tardior ut testudini. Corpus asper: ut crocodilo. Oculi in recessu cauo:tenui discrimine p̄- grandes:& corpori concolores. Nunq̄ eos operit. Nec pupillæ motu:sed totius oculi uersatione circumaspicit. Ipse celsus hianti semp ore. Solus aīaliū nec cibo nec potu sēp alitur:nec alio q̄ aeris alimento. Circa caprificos ferus:inoxius alioqn. Et coloris natura mirabilior. Mutat nāq; eū subīde & oculis & cauda et toto corpore. Redditq; sēp quēcūq; proxime attingit p̄ter rubrum candidūq;. Defūcto pallor est. Caro in capite & maxillis:& ad cōmissurā caudæ admodum exigua: nec alicubi toto corpore. Sāguis ī corde & circa oculos tātū. Viscera sine splene. Hybernīs mensibus latet ut lacerta.

DE Tarando:& lycæone:& thoe. Cap. xxxiiii.

Mutat colores scythaz tarandus nec aliud ex iis quæ pilo uestiuntur: nisi ī indis lycæon cui iubata traditur ceruix. Nam thoes lupoz id genus est procerius lō- gitudine:breuitate crurum dissimile:uelox saltu. Venatu uiuens:innocuū homini. Habitum nō colorem mutat. Per hyemes hirti:æstate nudi. Tarando magnitudo quæ boui ē. Caput maius ceruino:nec absimile:cornua ramosa:ungula bifida:uillus magnitudine ursoz. Sed cum libuit sui coloris esse:asino similis est. Tergori tanta duricia:ut thoraces ex eo faciant. Colorem omnium arborum fruticum floz locoq; reddit metuens in quibus latet. Ideoque raro capit. Mixt̄ esset habitum corpore tam multiplicē dari:mirabilius & uillo.

DE Hystrice. Cap. xxxv.

Hystrices generat india:& africa spina contextas:ac erinaceoz genere:sed hystrici lōgiores aculei:et cū intendit cutē missiles. Ora urgentium figit canū:et paulo longius iaculat̄. Hybernīs autē se mēsis condit. Quæ nat̄a multis:et āte oīa urfis.

DE Ursis et fœtibus eorum. Cap. xxxvi.

Eorum coitus hyemis initio : nec uulgari quadrupedum more : sed ambobus cubantibus : complexisq;. Deinde secessus in specus separatim in qbus pariūt tricesimo die : ac plurimum quinos. Hi sunt candida informisq; caro paulo muribus maior : sine oculis sine pilo. Ungues tantum prominent. Hanc lambendo paulatim figurāt. Nec quicq; rarius homines q̄ parietē uidere ursam. Ideo mares quadragenis diebus latēt. **F**œminæ quaternis mensibus. **S**pecus si non habuere : ramosq; fruticūq; congerie ædificant impenetrabiles hymnibus : mollique fronde constratos. Primis diebus bis septenis tā graui somno premunt : ut ne uulneribus quidē excitari queāt. Tunc mirum in modum ueterno pinguescunt. Illi sunt adipēs medicaminibus apti contraq; defluuium capilli tenaces. Ab his diebus residunt : ac priorum pedum suctu uiuunt. **F**œtus rigētes apprimendo pectori fouent : nō alio incubitu q̄ oua uolucres. Mirum dictu credit Theophrastus per id tempus coctas quoque urforum carnes si asseruentur increfcere. Cibi tunc nulla argumenta : nec nisi humoris minimum in aluo iueniri. Sanguinis exiguas circa corda tantū guttas : reliquo corpori nihil fesse. Procedunt uere : sed mares præpingues. Cuius rei causa non prompta est. Quippe nec somno quidem saginatis præter quatuordecim dies : ut diximus. Exeuntes herbā quādā aron nomine laxadis intestinis alioquin concretis deuorant. Circaq; surculos dentium prædomātes ora. Oculi eorum hebetantur crebro. Qua maxie causa fauos expetunt : ut conuulneratum ab apibus os leuet sanguine grauedinem illā. Inualidis simum urso caput : quod leoni fortissimum. Ideo urgente ui præcipitaturi se ex aliq; rupe : manibus eo operto iaciuntur : ac sæpe in arena colaphis inflicis exanimantur. Cerebro ueneficium esse hispaniæ credunt : occisorumq; i spectaculis capita cremant. testato quoniā potum in ursinam rabiem agat. Ingrediuntur et bipedes. Arborem auersi diripiunt. Tauros ex ore cornibusq; eorum pedibus omnibus suspensi pōdere fatigant. Nec alteri animalium i maleficia stultitia sollertior. Annalibus notatum ē .M. Pisone .M. Messalla consl. ad. xiiii. kalendas octobris : **D**omitium Aenobarbum ædilem currulem urfos numidicos .c. & totidem uenatores æthiopas in cyrco dedisse. Miror adiectum numidicos fuisse : cum in africa urfos non gigni constet.

DE Muribus ponticis & alpinis : & herinaceis. Cap. xxxvii.

Conduntur hyeme & pontici mures duntaxat alibi. Quorum palatum i gustu sagacissimum auctores quonā modo intellexerint : miror. Conduntur & alpini quibus magnitudo media est. Sed hi pabulo ante in specus coniecto : cum qdā narrēt alternos : marem ac foeminam supra se complexo fasce barbæ supios cauda mordicus apprehensa inuicem detrahare ad specum. Ideoq; illo tēpore detricto esse dorso. Sūt his pares & in ægypto. Similiter residunt in clunes : & in binis pedibus gradiuntur : prioribusq; ut manibus utūtur. Præparāt hyemi & herinacii cibos : ac uolutati supra iacentia poma affixa spinis unum non amplius tenentes ore portant i cauas arbores. Idem mutationem aquilonis in austrū condentes se in cubile prælagiunt. Vbi uero sensere uenantem cōtracto ore pedibusq; ac parte omni inferiore qua rarā & incuā habent lanuginem cōuoluuntur in formam pilæ : nequid comprehendī possit præter aculeos. In desperatione uero : urinam ex se reddunt tabificam tergori suo spinisque noxiam : propter hoc se capi gnari. Quāobrem exinanita prius urina uenari ars ē. Et tum præcipua dos tergoris. Alias corrupta fragilis putribus spinis atq; deciduis : etiā si uiuat subtractus fuga : ob id non nisi in nouissima spe maleficio illo pfūdit. Quippe & ipsi odere insitum ueneficiū : ita parcentes sibi : terminumq; supremū opperientes : ut ferme ante captiuitas occupet. Calidæ postea aquæ aspersu resoluit pilæ : apprehensusq; pede altero e posterioribus suspendio ac fame necatur. Aliter nō ē occidere & tergori parcere. Ipsum animal non uerentur pleriq; dicere uitæ hominū supuacū esse si non sint illi aculei. Frustra uellerum mollicies in pecude mortalibus data. Hac cute expoliuntur uestes. Magnū fraus & ibi lucrū monopolium inuenit. De nulla

re crebrioribus senatuscōsultis nulloq; nō principe aditō querimoniis puincialibus. Urina & duobus aliis animalibus ratione mira est.

DE Leontophono: lynce: melibus & sciuris. Cap. xxviii.

Leontophonon accepimus uocari paruum: nec aliubi nascens q̄ ubi leo gignit. Quo gustato tanta illa uis est: ut ceteris quadrupedū imperitans ilico expiret. Ergo corpus eius adustum aspergunt aliis carnibus polentā modo insidiantes ferā: necatq; etiam cinere tam cōtraria est pestis. Haud immerito igitur odit leo uisumq; frāgit & citra morsū exaiat. Ille cōtra urinā spargit prudēs hāc quoq; leoni exatiale. Lyncū humor ita redditus ubi gignit: glaciāt: arefcitue ī gemmas carbūculis similes & ideo colore fulgētes: lyncunū uocatas: atq; ob id sucino a plenisq; ita gñari p̄dito. Nouere hoc: sciūtq; lynces & iuidentes: urinā terra operiunt: eoq; celerius solidatur. Illi alia sollertia in metu melibus sufflata cute distēta ictus hominū & morsus canū arcent. Præuidēt tēpestatē & scyuri: obturatisq; qua spiraturus est uentus cauernis: ex alia parte aperiūt fores decretos. Ipsi uillosior cauda p̄ tegumēto est. Ergo ī hyemes aliis prouisum pabulum: aliis pro cibo somnus.

DE Vipera: codeis: & lacertis. Cap. xxxviii.

Serpentiū uipera sola terra dicit condi. Ceterarū arborū aut saxorū cauis. & alias uel annua fame durant: algore mō dēpto. Osa secessus t̄p̄e ueneno orba dormiūt: Simili mō & cochleis. Illi quidem itēq; & astatibus adharētes maxime saxi: ut etiam iniuria resupinate aut illeq; non tamē exeāt. In baleanibus uero īfulis cauatica appella: tē nō prorepūt e cauis terrarū neq; herba uiuunt: sed uia modo itē se coharēt. Est & aliud genus minus uulgare. Ad harēt operculo eius dē testā se operientes: obruta terra sep. Hic & circa maritimas tātū alpes quondā effossā. cōpere iam erui et ī ueluterno. oīum tamen laudatissimā in astypalea insula. Lacertā inimici simū genus cochleis. Negant fēmentē uitā excedere. Lacerti arabiarū cubitales. In india uero in nisa monte. xxiii. in longitudine pedum: colore fului aut punicei aut carulei.

DE Canibus. Cap. xl.

Ex iis quoq; aialibus quā nobiscū degūt: multa sūt cognitu digna. Fidelissimi ante omnia homini canes atq; equi. Et pugnasē aduersus latrones canem pro domino accepimus: confectumq; plagis a corpore non recessisse uolucres & feras abigētem. Ab alio in epiro agnitam in conuentu percussorem domini: lamatuque & latratu adactum: ut cogeretur fateri scelus. Garamantem regē canes ducenti ab exilio reducere proeliantes contra resistentes. Propter bella colophonii: itēq; castabalenses cohortes canū habuere. Eā primā dimicabant in acie nunq̄ detrectantes. Hāc erant fidissima auxilia: nec stipendiorum indiga. Canes defendere cimbro casis dominis eorum plaustris impositis. Canis Iasone Lycio īterfecto cibum capere noluit: iēdiaq; consumptus est. Is uero cui nomen hyrcani reddidit Durides accenso regis Lyfima: chi rogo: iniecit se flammā. Similiterq; Hieronis regis. Memorat & Pyrrhū Gelonis tyranni canem Philistis. Memorat & Nicomedis bithyniarū regis uxore eius Cōsyngē lacerata propter lasciuiores cū marito iocum. Apud nos Volcatiū nobilē q̄ Cefeliū ius ciuile docuit asturcone e suburbano redeūtē cū aduesperauisset canis a grassatore defendit. Item Celium senatorem agrū placētā ab armatis oppressū. Nec prius ille uulneratus est: q̄ cane interempto. Sed super omnia in nō aūo actis po. ro. testatū Appio Iunio & P. Silio consl. cum aīaduertē ex cā Neronis Germanici filii ī. T. Sabinum & seruitia eius: unius ex iis canem nec a carcere abigi potuisse: nec a corpore recessisse: abiecto ī gradibus gemitōis mōstos edentē ululatus magna populi ro. corona circūstātē. ex qua cū qdā ei cibū obiecisset: ad os defūcti tulisse. Innatauit idē ī tyberim cadauere abiecto sustentare conatus: effusa multitudīe ad spectādā animalis fidē. Soli dominū nouere. Et ignotū quoq; si repente ueniat: intelligunt. Soli noīa sua: soli uocē domesticā agnoscunt. Itinera quīs longa meminere. Nec ulli prāter

De Canibus

hominē mēoria maior. Impetus eorū & fœuitia mitigatur ab homine cōfidēte humi. Plurīa alia in his quotidie uita inuenit. Sed in uenatu sollertia & sagacitas præcipua est. Scrutat uestigia atq; persequit. Comitantē ad feram inquisitorē loro retrahens: quī aquam transiliēs se occultasset: quam significans demonstratio ē cauda primū deinde rostro. Ergo etiam senecta fessos cæcosq; ac debiles sinu ferunt: uētos & odorē captantes: prodentesq; rostro cubilia. Et tigris eos indi uolunt cōcipi: & ob id in siluis coitus tpe alligant fœmīas. Primo & secundo fœtu nimis feroces putāt gigni. Tertio demum educant. Hoc idem e lupis galli: quorum greges suū quīsq; ductorē e canibus & ducē habēt. Illum in uenatu comitantur: illi parēt. Nāq; inter se exercēt etiam magisteria. Certum est iuxta nilum amnem currentē lābere: ne crocodilorum audiatu occasione præbeāt. Indiam petēti Alexandro Magno rex albanīa dono dederat inusitata magnitudinis unum: cuius specie delectatus iussit urfos: mox apros & deinde damas emitti cōtēptu immobili iacēte. Ea q; segnicie tāti corporis offensu ipator generosi spiritus eū iterim iussit. Nūciauit hoc fama regi. Itaq; alter mittēs addidit mādāta: ne ī paruis experiri uellet: sed in leone elephātoue. Duos sibi fuisse. Hoc interempto præterea nullum fore. Nec distulit Alexander leonemq; fractum p̄tinus uidit. Postea elephantum iussit induci haud alio magis spectaculo latatus: horretibus quippe p̄ totum corpus uillis ingēti primū latratu innotuit. Mox ī ceruicē assultans contraq; beluam exurgens hinc & illinc artificii dimicatioe: qua maxie opus esse infestans atq; euitans: dōc assidua rotatū uertigine afflixit: ad casum eius tellure cōcussa. Canum generibus annui partus. Iusta ad pariendum annua ætas. Gerunt ī utero sexagenis diebus. Gignunt cæcos & quo largiore alūtur lacte: eo tardiores uisum accipiunt: non tamen unq̄ ultra uicesimum primum diem: nec ante septimum. Quidam tradunt si unus gignatur nono die cernere. Si gemini decimo: idemq; in singulos adiici: totidemque esse tarditatis ad lucem dies. Et ab ea quæ fœmina sit ex primipara genita citius cerni. Optimus in fœtu qui nouissimus cernere incipit: aut quem primum fert in cubile fœta. Rabies canum syrio ardente homini pestifera ut diximus: ita morsis letalis aquæ metus. Quapropter obuiam itur per. xxx. eos dies gallinaceo maxime fimo mixto canum cibis: aut si præuenerit morbus ueratro.

Ad canis rabidi morsum. Cap. xli.

Morsum uero unicum remedium oraculo quodam nuper repertū radix siluestris rosæ quæ cynorhoda appellatur. Columella auctor ē: si quadragesimo die q̄ sit natus castrēt morsu cauda: sūmusq; eius articulus auferatur: sequēti neruo exempto nec caudam crescerere: nec canes rabidos fieri. Canē locutū in pdigiis quod eq̄dem annotauerim accepimus: & serpentē latrasse: cū pulsus est regno Tarquinius.

DE Natura equorum. Cap. xlii.

Idem Alexandro & equi magna raritas contigit. Bucephalan eum uocarūt: siue ab aspectu toruo: siue ab insigni taurini capitis armo impressi. Sedecī talentis ferunt ex Philonico pharsali grege emptum etiam tum puero capto eius decore. Neminem hic alium q̄ Alexandrum regio instratus ornatu recepit in sedem: alios passi reticiens. Idem in proeliis memoratæ cuiusdam perhibetur operæ. Thebæ oppugnatione uulneratus: in alium transire Alexandrum non passus. Multa præterea eiusdē modi. Propter quæ rex defuncto ei duxit exequias: urbem tumulo circumdedit nomie eius. Nec Cæsaris dictatoris quenq̄ alium recepisse dorso equus traditur. Idemque hominis files pedes priores habuisse: hac effigie locatus ante Veneris genitricis ædē. Fecit & diuus Augustus equo tumulū: de quo Germanici Cæsaris carnē ē. Agrigēti complurium equorum tumuli pyramides habēt. Equum adamatū a Semiramide usq; ad coitum Iuba auctor est. Scythæ quidē equitatus & equorum gloria strepūt. Occiso deniq; ipsorum regulo ex prouocatione dimicāte hostem cum uictor ad spoliandum uenisset: ab equo eius ictibus morsuq; confectum. Alium detracto oculoq;

De Natura Equorum

oculorum operimento & cognito cum matre coitu: petisse praeupta: atq; exanimatū. Equam eadem ex causa in reatino agro laceratamq; pariter aurigam iuenimus. nāq; & cognationum intellectus in iis est. Itaque in grege prioris anni sorore libentius etiā q̄ matre equa comitatur. Docilitas tanta est: ut uniuersus sybaritai exercitus equatus ad symphoniae cantū saltatione q̄dā moueri solitus inueniat. Idem praefagūt pugna: & amissos lugēt dominos: lachrymasq; interdū desiderio fundūt. Interfecto Nicomede rege: equus eius inedia uitam finiuit. Philarchus refert Centaretrium e galatis ī praelio occiso Antiocho potitum equo eius. Conscendisse ouantem. At illū indignatione accensum: domitis frenis ne regi posset praecipitem in abrupta isse: exanimatumq; una. Philistus a Dionysio relictū ī ceno hāretē ut sese euellisset seruitū uestigia domini: examine apum iubae ihārente: eoq; ostento tyrannidem a Dionysio occupatā. Ingenia eorum īenarrabilia iaculantes obsequio expiūt: difficiles conatus corpore ipso: nixuq; iuitatiū. Iā tela humi collecta eq̄ti porrigunt. Nam in cyrco ad currus uincti non dubie intellectū adhortationis & gloriae fatentur. Claudii Caesaris saeculariū ludorū cyrcensibus excusso ī carceribus auriga albatī eq̄ palmā occupauere: primatū obtinuerē: opposita effūdentes oīa: quae contra amulos debuissent: pitissio auriga insistente facientes: cū puderet hominum artes ab equis uici: peracto legitio cursu ad metā steterē. Maius auguriū circa priscos plebeiis cyrcensibus excusso auriga: ita ut si staret: in capitolium cucurrisse equos: sedemq; ter lustrasse. Maximum uero eodem peruenisse habenas cū palma & corona effuso Ratumena q̄ ibi uicerat. Vnde postea nomen portae est. Sarmatae longinqua itinera acturi: inedia pridie praeparant eos: exiguū tātū potū ipartientes: atq; ita per centena milia & quinquaginta cōtinuo cursu euntibus insident. Viuunt annis quidē quinquagenis. Foeminae mīore spatio. Eadem quinquennio finem crescendi capiunt: mares anno addito. Forma equorū quales maxime legi oporteat: pulcherrime quidē Virgilio uate absoluta est. Sed & nos diximus in libro de iaculatione equestri condito: & fere inter omnes constare uideo. Diuersa autem cyrco ratio quaeritur. Itaq; cum bimi in alio subigant imperio non ante quinquennes ibi certamen accipiunt. Partum ī eo genere undenis mēsis ferunt: duodecimo gignunt. Coitus uerno æquinoctio bimo utrinq; uulgaris. Sed a trimatu firmior partus. Generat mas ad ānos trigintatres. Vtpote cum a cyrco post uicesimum annum mittantur ad sobolem reparandam. Et ad quadraginta durasse tradunt: adiutum modo ī attollenda priore parte corporis. Sed ad generandū paucis animalium minor fertilitas. Quade causa per interualla admissurae dantur: nec tamē quidecim initus eiusdem anni ualet tolerare. Equarum libido extinguit iuba tonsa. Gignunt annis omnibus ad quadragesimum. Vixisse equum septuagintaquinque annis proditur. In hoc genere grauida stans parit: praeterq; ceteras foetum diligit. Et sane equis amoris innasce ueneficium: hippomanes appellatum in fronte caricae magnitudie: colore nigro. quod statim edito partu deuorat foeta. Aut partū ad ubera non admittit: si quis praereptum habeat. Olfactu in rabiem id genus agit. Amissa parente in grege armenti: reliquae foetae educant orbem. Terram attingere ore triduo proximo q̄ sit genitus negant posse. Quo quis acrior: in bibendo profundius nares mergit. Scythae per bella foeminis uti malunt: quoniā urinā cursu nō īpedito reddāt. Cōstat in lusitania circa ulyxipponem oppidū & tagū amnem equas fauonio flante obuersas animalem concipere spiritum: idq; partum fieri: & gigni perniciosissimum ita: sed triēniū uitae nō excedere. In eadem hispania galleca gens & asturia est equini gñis. Hi sunt quos theldones uocamus. Minori forma appellatos asturcones gignunt. Quibus non uulgaris ī cursu gradus: sed mollis alterno crurum explicatu glomeratio. Vnde eqs coluti carpe ī cursu tradit arte. Equo fere q̄ homini morbi praeterq; uesicae conuersio: sicut omnibus in gñe ueterino.

DE Asinis & mulis. Cap. xliii.

Asinum quadringētis nummis emptum. Q. Asio senatori auctor est. M. Varro: haud scio an omnium precio animalium uicto opera sine dubio geruli mirifica arando quoq. Sed mularum maxime pro generatione patria etiam spectat in his. arcadibus in achaia: in italia reatinis. Ipsum animal frigoris maxime impatiens: ideo nō generat in ponto. nec in æquinoctio uerno ut cætera pecua admittit: sed solstitio. mares in remissione operis deteriores. Partus a. xxx. mense ocissimus: sed a trimatu legitimus: Totidem quot equæ & eisdem mensibus & simili modo. Sed incontiens uterus urinā genitalem reddit: ni cogatur in cursum uerberibus a coitu. Raro gemios parit. paritura lucē fugit: & tenebras quærit: ne conspiciatur ab homine. Gignit tota uita quæ est ei ad. xxx. annum. partus caritas summa: sed aquarum tediū maius. Per ignes ad foetus tendunt. Ex item si riuus minimus interfuit: horrent ita: ut pedes oīo caueant tingere. nec nisi assuetos potant fontes: qui sunt in pecuariis. Atq. ita ut sicco tramite ad potum eant. nec pontes transeant per raritatem plantarum traslucētibus fluuiis. mirumq. dictu sit iunt: & si immutentur aquæ ut bibant: cogēdæ exonerādæue sunt: nec nisi spatiose incubant alias atterunt. Varia nāq. sōnio uisa concipiunt ictu pedū crebro: qui nisi per inane emicuerit repulsu durioris materiæ clauditate ilico affert. quæstus ex his opima prædia exuperat. Notum est in celtiberia singulas q̄dragenis milibus nummorum emi. Ad mularum maxime partus aurium referre in his & palpebrarum pilos aiūt: quis enim unicolor toto reliquo corpore: totidē tamē colores quot ibi fuere reddit. Pullos earum epulari Mecenas instituit: multum eo tempore prælatos onagris. post eum interiit auctoritas saporis. Sed asino moriente uiso celerime id genus deficit.

DE Mulis. Capitulum. Lii.

Asino & equa mulus gignitur mense. xiii. animal uiribus in labore eximium. Ad tales partus equas neq. quadrimis minores: neq. decennibus maiores legūt. arceriq. utrunq. genus ab altero narrant: nisi infantia eius generis quod ineant lacte hausto. Quapropter surreptis statim pullis in tenebris equarum uberi asinarumue eculeos admovent. Gignitur autem mula ex equo & asina: sed effrenis & tarditatis indomitæ. lenta omnia esse uetulis. Conceptum ex equo secutus asini coitus abortu perimit: non item ex asino equi. Fœminas a partu optime. vii. die impleri obseruatū est: mares fatigatos melius implere. quæ non priusq. dentes: quos pullinos appellat iaciat: cōceperit: sterilis intelligitur: & quæ non primo initu generare cœperit. Equo & asina genitos mares hinulos antiqui uocabant: contraq. mulos quos asini & equæ generarent. obseruatum ex duobus diuersis generibus nata tertii generis fieri: & neutri parentum esse similia. eaq. ipsa quæ ita nata sunt non gignere in omni animalium genere: iccirco mulas non parere. Est in annalibus nostris peperisse sæpe: uex. pdigii loco habitum. Theophrastus uulgo parere in cappadocia tradit: sed esse id animal ibi sui generis. Mulæ calcitratus inhihetur uini crebriore potu. In plurium græcorum est monumētis cum equa muli coitu natum: quem uocauerunt hinum. i. paruū mulū. Generantur ex equa & onagris mansuefactis mulæ ueloces in cursum: duricia eximia pedum: uerum rugoso corpore: indomito animo sed generoso. onagro & asina geitus omnes antecellit. Onagri in phrygia & lycaonia præcipui. pullis eorum ceu præstantibus sapore africa gloriatur: quos lalisiones appellant. Mulum. lxxx. annis uixisse atheniensium monumentis apparet. eo gauisi cum templum in arce facerent: quod derelictus senecta cadentia iumenta comitatu uisuq. exortaretur decretum fecere: quo caueretur: ne frumentarii negociatores ab incerniculis eum arcerent.

DE Bubus. Capitulum. Liii.

Bubus indicis camelorum altitudo tradit: cornua in latitudinem quaternorum pedū. In nro orbe epiroticis laus magna a Pyrrhi (ut ferunt) iam inde regis cura. Id consecutus est non ante quadrimatum ad partus uocandos. Prægrandes itaque fuere: hodieq. reliquæ stirpiū durant. At nunc aniculæ ad fecunditatem poscunt:

tolerantius tamen bimæ. Tauri generationem quadrimi implent. & singulis denæ eodē
 āno traduntur. Si autem post coitum in dextram partem abeat tauri: generatos mares
 esse: si in leuam foeminas. Conceptio uno initu peragitur. quod si forte pererrauit. xx.
 post die marem foemina repetit. Pariunt mense. x. quicquid ante genitum inutile est.
 Sūt auctores ipsa complēte. x. mēsem duos parere: nūc raro gemios. Coitus a delphini
 exortu ad pridie nōn. ianuarii diebus. xxx. aliquibus & autūno: gētibus qdē quæ lacte
 uiuūt ita foetus dispēlantibus: ut oī tpē āni supsit id alimētū. Tauri nō sapius q̄ bis
 die iēūt. Boues aīaliū soli & retro ābulātes pascūt: apud garamātas qdē haud aliter.
 Vita foēis. xv. ānis lōgissia: maribus. xx. Robur ī q̄matu. lauatione calidæ aquæ tradūt
 piguescere: & siq̄s icīsa cute spiritū ī uiscera hāz dīe adigat. Nō degeneres existari etiā
 mīus laudato aspectu: plīmū lactis alpis: qbus mīmū corporis plīmū laboris capite
 nō ceruice iūctis. Syriacis nō sūt palearia: sed gibber ī dorso. Carici quoq̄ ī pte. Asia
 foedi uisu tubere sup armos a ceruicibus eminēte: laxatis cornibus excellentes in opere
 narrāt. Ceteri nigri coloris cādidiue ad laborē dānāt. Tauris minora q̄ bubus cornua
 tenuioraq̄. Doitura bouū in trimatu: postea sera: āte prēmata. optie cū doīto iuuecus
 ibuit. Sotū. n. laboris agriq̄ culturæ habemus. Hoc aīal tantæ apud priores curæ: ut
 sit iter exēpla dānatus a populo rōano die dicta qui cōcubio p̄caci rure omasū edisse
 se neganti occiderit bouē: actusq̄ ī exiliū tāq̄ colono suo interēpto. Tauris ī aspectu
 generositas torua frōte: auribus fetosis: cornibus in p̄inctu dimicationē poscētibus.
 sed tota cōminatio prioribus ī pedibus stat: ira gliscēte alternos replicās spargensq̄ ī
 altū harēā: & solus animalū eo stimulo ardescēs. Vidimus ex impio dimicātes: & ideo
 se demōstratos rotari cornibus cadētes excipi: iteq̄ resurgere mō iacētes ex humo tol-
 li bigaq̄: etiā curru citato uelut aurigas insistere. Thessaloz gētis inuentum ē equo
 iuxta quadrupedāte cornu intorta ceruice tauros necare. Primus id spectaculum dedit
 romæ Cæsar dictator: hinc uictimæ optimæ & lautissima deoz placatio. huic tantum
 animali oīnū qbus p̄erior cauda nō statim nato cōsūata ut ceteris mēsuræ: crescit
 uni dōec ad uestigia ima pueniat. Quāobré uictimæ p̄batio in uitulo ut articulum
 suffraginis cōtingat: breuiore nō litāt. Hoc quoq̄ notatū uitulos ad aras hūeris ho-
 minis allatos nō fere litare: sicut nec claudicante: nec aliēa hostia deos placari: nec tra-
 hēte se ab aris. Est frequēs in p̄digiis priscoz bouē locutū: quo nūciato senatum sub
 diuo haberi solitum. DE Apiboue. Capitulum. Liuii.

Bos ī ægypto etiā numinis uice colitur. Apim uocant: insigne ei in dextro latere
 candicās macula cornibus lunæ crescere incipiētis nodus sub lingua quē catæz
 appellant. Non ē fas eū certos uitæ excedere ānos. mersūq̄ in sacerdotū fonte enecat
 quāsituri luctu aliū: quē substituāt: donec inueniant mōerēt. Derasis etiā capitibus
 nec tāen usq̄ diu quærit. Inuētus deducit a sacerdotibus memphim. Sunt delubra ei
 gemina quæ uocant thalamos auguria populoz. altez intrasse latū est: in altero dira
 portendit. Responso priuatis dat e māu consulētū cibū capiēdo. Germanici Cæsaris
 manū auersatus est haud multo post extincti. Cætero secretius cū se prupit in cœtus
 incedit sūmoto strepitu liētoz. grexq̄ pueroz comitat carmen honori eius canentiū:
 intelligere uidet & adorari uelle. hi greges repente lymphati futā prācinūt. Foemina
 bos semel ei āno ostendit suis & ipsa insignibus q̄q̄ aliis: sēperq̄ eodem die & iueniri
 eam extinguiq̄ tradūt. Memphi est locus in nilo: quē a figura uocat phialā omnibus
 annis ibi aureā pateram argenteaq̄ mergentes: diebus quos habent natales apis. septē
 hi sunt: misq̄ neminē per eos a crocodilis attingi. octauo post horam diei. vi. redire
 beluæ feritatem. DE natura Pecudū & Pecorum. Ca. Lv.

Magna & pecori gratia uel in placamentis deorum: uel in usu uellerum. ut boues
 sumptum hominum excolūt: ita corporz tutela pecori debetur. generatio bimis
 utranq̄ ad nouenos annos: quibusdam & ad. x. primi pares minores foetus. coitus
 omnibus ad arcturi occasum: id est a tertio idus maias ad aqlæ occasum. i. xiii. kalē.

augusti. Gerunt partum diebus. cl. postea cōcepti inualidi. cordos uocabant antiqui post id tēpus natos. Multi hybernos agnos praeferūt uernis: quoniam magis interfit aīe solstitium: q̄ ante brumam firmos esse: solumq; hoc animal utiliter bruma nasci. Arieti naturale agnas fastidire: senectam ouīū conſectari: & ipse senecta melior: illis quoq; utilior. Ferocia eius cohibet cornu iuxta aurē terebrato. Dextro teste praeligato foeminas generat: leuo mares. Tonitrus solitariis ouibus abortus ifegit. Remediū ē cōgregare eas: ut coetu iuuef. Aquilonis flatu mares cōcipi dicūt: austri foemias. Atq; in eo genere arietū maxie spectat ora: q̄a cuius coloris. sub lingua habuere uenas: eius & lanitiū ē ī foetu: uariūq; si plures fuere: & mutatio aquarū potusq; uariat. Ouiū sūma genera duo tectū & colōicū. Illud mollius: hoc in pascuo elegātius: quippe cū tectū rubis uescat. Operimēta eis ex arabicis praeipua. lana autē laudatissima apula & quae ī italia grāci pecoris appellat: alibi italica. Tertiū locum milesia oues optinet: apulia breues uillo: nec nisi penulis celebres. Circa tarentū canusiumq; sumimam nobilitatē hēnt. In asia uero eodē genere laodicea. alba circūpadāis nulla praeferit. nec libra cētēos nummos ad hoc aui excessit ulla. Oues nō ubiq; tondēt. durat quibusdā in locis mos uellendi. Coloz plura genera qppe cū defint etiam nomina eis: q̄s natiuas appellant aliquot modis.

DE Generibus lanarum & uestium. Ca. Lvi.

Hispania nigri uelleris praeipuas habet: pollētia iuxta alpes: canusia rutili: quas erythras uocat. Itē betica ut canusiū. fuluas tarētū ac pulliginis suae: & succidis oñibus usus medicatus. hystria liburniaq; pilo propior q̄ lanā pexis aliēa uestibus: & quā sola ars scutulato textu cōmēdat. In lusitania similis circa piscias puicia narbonēsis. Silis & in aegypto: ex qua uestis detrita usu tigit: rursusq; auo durat. Est & hirta filo crasso in tapetis atiq; sūa grā. Iā certe priscos iis usos Homerus auctor ē. aliter hac galli tingūt: aliter parthoz gētes. Lanā & per se coacta uestē faciunt: & si addat acetū etiā ferro resistunt: imo uero etiam ignibus. Nouissimo sui purgamēto qppe ahenis coquētū extracta indumentis usum ueniūt: galliaz (ut arbitror) iuentū. certe gallicis hodiē nomibus discernunt: nec facile dixerī qua id aetate coeperit. Antiq; enim torus e stramento erat: q̄liter nūc etiā ī castris gausape. patris mei mēoria coepere āphimala nra: sicut uillosa & etiam uentralia. Nā tunica lati clauī in modū gausape texti nunc primū īcepit. lanaz nigrā nullū colorē bibunt. De reliq; īfectu suis locis dicēus. In cōchylis maris aut herbarū natura: lanā colo & fusco Tanaqlis: quae eadē Caia Cecilia uocata ē: ī tēplo. M. Anci durasse pdēte se auctor ē. M. Varro: factaq; ab ea togā regiā uigulatā ī aede fortunae: q̄ Seruius Tullius fuerat usus. Inde factū ut nubētes uirgīes coītare colus cōpta & fusus cū stamie. Ea priā texuit rectā tunicā: q̄ siul cū toga pura tyrōes iduūt: nouazq; nuptaz. Vngulata uestis priō lautissis fuit: īde surriculata defluxit. Togas raras phrygianasq; diui Augusti nouissis tēpibus coepisse scribit Feneſtella. Crebra papauerata atiq; ore hēnt origē: iā sub Lucilio poeta ī Torqto notata. Praetexta apud hetruscos originē iuenere. Trabeis usos accipio reges. Pictas uestes iā apud Homēz fuisse: unde triūphales natae. Acu facere idē phryges iuenerūt: ideoq; phrygiones appellati sūt. Augz itexere ī eadē asia iueit Attalus rex: unde nomē attalicis. Colores diuersos pictura itexere babylō maxie celebrauit: & nomē iposuit. Plurimis uero licis texere: quae polymita appellat: alexandria īstituit. scutulis diuidere gallia. Metellus Scipioni triclinaia babylonica sestertiū octigētis milibus uenisse iam tunc posuit in capitalibus criminibus: quae Neroni pīcipi q̄dīgētis milibus sestertiū nuper steterē. Seruii Tullii praetexta: qbus signum fortunae ab eo dicata cooptum erat: dura uere ad Seiaī exitum. mixq; fuit nec defluxisse eas: nec teredonum iurias sēfisse ānis .dlx. Vidius iā & bidētium uellera purpura cocco cōchylis sexq; pedalibus libris īfecta: uelut illa sic nasci cogēte luxuria. In ipsa oue satis generositatis ostēdit breuitate cruzy uētris uestitu. qbus nudus effat: apicis uocabāt: damnabantq; Syria cubitales ouium caud replētum p ī ea pte lanicii. Castrari agnos nisi qnquemēstres pramaturum

existimant.

DE Musimonio. Capitulum Lvi.

Est & in hispania & maxie corsica non maxime absimile pecori geus musioniū caprino uillo q̄ pecoris uelleri propius: quorum e genere & ouibus uatos prisci umbros uocauerūt. Infirmissimū pecori caput: q̄obré auersum a sole pasci cogēdum. q̄stultissima animalū lanata. q̄ timuere ingredi unū cornu rapto sequūt. Vita lōgissima annis decem: in athiopia. xiii. Capris eodem loco. xi. in reliquo orbe plurimum octo. Vtrunque genus intra quartum coitum impletur.

DE Capris & generatione earum. Ca. Lviii.

Caprae pariūt & quaternos: sed raro admodum. ferūt. v. mēsis: ut oues. Caprae p̄guedie sterilescūt. Trimae mīus utiliter generāt & ī senecta: nec ultra q̄driēniū. Incipiunt. vii. mense & adhuc lactantes. Mutilū in utroq; sexu utilius. Primus in die coitus nō iplet: sequens efficacior: ac deīde cōcipiunt nouēbri mense: ut martio pariāt turgescētibus uirgultis. Aliquādo anicula: sēp bimae: in trimatu iutiles pariunt octōis ānis. Abortus frigori obnoxius. Oculos capra suffusos iūci pūcto sāguie exonerat: caper rubi. Solertia eius aīalis Mutianus uisā sibi p̄didit ī pōte pratenui duabus obuiis e diuerso cū circūactū āgustia nō caperēt: nec reciprocatōne lōgitudo ī exilitate cāca torrēte rapido mīaciter subterfluēte alterā decubuisse: atq; ita alterā p̄culcate supgressā. Mares q̄maxie simos lōgis auriculis īfractisq; armis q̄uillofissios p̄bant. Foemiasq; generositatis īsigne lacinia corporibus & ceruice binā depēdētes. Nō oībus cornua: sed q̄bus sunt in his & īdicia ānoꝝ p̄ incrementa nodos. Multis lactis maior ubertas. Auribus eas spirare: nō naribus: nec ūq; febri carere Archelaus auctor ē. Ideoq; fortassis q̄ aīa his q̄ ouibus ardentior: calidioresq; cōcubitus. Tradunt & noctu non mīus cernere q̄ īterdiu. & ideo caprinū iecur: si uestat: restituit uestpinā aciē his: quos nyctilopas uocat. In cilia circaq; syrias uillo tōsili uestiūt. Capras in occasū decliui sole in pascuis negant cōtueri inter sese: sed auersas iacere. Reliqs autē horis inter se aduersas & cognitiores. Depēdet omniū mento uillus: quē arūcū uocant. hoc si quis apprehensā ex grege unā trahat: cetera stupentes spectant. Id etiā euenire cū quandā herbā aliqua ex eis momorderit. Morsus earū arbori exitialis. oliuam lambēdo quoq; sterilem faciunt. eaq; ex causa Mineruā immolatur.

DE Suibus & natura earum: Capitulum Lxiii.

Svilli pecoris admissura a fauonio ad æquinoctiū uernū atatis. viii. mēse: q̄bus dā ī locis etiā a. iiii. usq; ad. viii. ānū. partus bis in āno: tēpus utero. iiii. mensiū. Numerus foecunditatis ad uicenos: sed educare tā multos nequeunt. Diebus. x. circa brumā statī dētatōs nasci Nigidius tradit. Implent uno coitu qui & gemiatus p̄pter facilitatē abortiēdi remediū ne priā subactiōne: neq; ante flacidas aures coitus fiat. Mares nō ultra trimatū generāt. Foemias senectute fessā cubātes coeūt. Comesse foetus his nō ē p̄digiū. Suis foetus sacrificio die. v. purus est. pecoris die. vii. bubus. xxx. Corūcanius rumialis hostias donec bidentes fierent: puras negauit. Suē oculo amisso putant cito extingui: alioq; uita ad. xv. annos: q̄bus dā uicenos. Vex̄ efferant. & alias obnoxiiū genus morbis anginae maxie & strumae. Index suis iualidā cruor ī radice setae dorso euulsa. Caput obliquū in incessu. penuriā lactis p̄pingues sētiunt: & primo foetu minus sunt numerosa. In luto uolutatio generi grata: intorta cauda. Id etiā notatū facilius iacere ī dexterū q̄ leuū detortā. p̄guescūt. lx. diebus: sed magis tridui inedia ante saginationē orsa. Animalū hoc maxie brutū: animāq; ei p̄ sale datā non illepide existimabat. Cōptū agnita uoce suarū furto abactos: merso nauigio īclatiōe lateris unius remeasse. qn & duces in urbe for̄ nundinariū domosq; petere discunt. & feri sapiūt uestigia palude cōfūdere: urina fugā leuare. Castrant foeminae sic quoq; uti cameli post bidui inediā suspensae pernis prioribus uulua recisa celerius: ita pinguescunt: & adhibetur ars iecori foeminarum sicut anser. Inuentum. M. Apicii fico carica saginatis ac facietate necatis repente mulsi potu dato. neq; alio ex animali

numerofior materia ganeæ. l. ppe fapores cū cæteris figuli. Hic cæforiaꝝ legū paginaꝝ interdictaꝝ cœnis abdoꝛa glādia testiculi uuluaꝝ fincipita uertia: ut iā Publū mimozꝝ poetæ cœna: postq̃ feruitutē exuerat: nulla mœoreꝝ s̃ie abdomine: etiā uocabulo sumis ab eo iposito. placuere autē & feri uesticæ. Catōis cæforis oꝛōes aprinū exprobrāt callū. In tres tamē ptes diuiso apro media ponebāt lūbos aprunos appellata. Solidū aprū romanozꝝ primus in epulis apposuit. P. Seruilius Rullus p̃r eius Rulli: q̃ Ciceronis in cōsulatu legē agrariā pmulgauit. tā p̃p̃iꝝ origo nūc quotidiana rei est. & hoc ānales notarūt hozꝝ. s. ad emendationē mozꝝ: q̃bus notata q̃dem esset cœna. sed ī p̃cīpio bini terniqꝝ pariter mādebāt apri. DE Viuariis bestiarum. Cap. Lx.

Uuariaria eozꝝ cæterozꝝqꝝ siluestriū prius togati gñis iueit Fuluius Hirpius: q̃ ī tarq̃nēsi feras pascere iſtituit. Nec diu imitatores defuere. L. Lucullus: & Q. Hortēsius. Sues feræ semel āno gignūt. Maribus ī coitu pl̃ima aspitas. tūc īter se dimicāt idurātes attritu arborꝝ costas: lutoqꝝ se tergorātes. Fœmīæ ī ptu aspiores: & fere siliter ī oī genere bestiaꝝ. Apri maribus nō nisi āniculis gñatio. In idia cubitales dētiū flexus gemini ex rostro: totidē a frōte ceu uituli cornua exeunt. Pilus æreo similis agrestibus: cæteris niger. At ī arabia suillū genus non uiuit ī ullo genere.

DE Semiferis animalibus. Cap. Lxi.

Aque facilis mixtura cū fero: q̃liter natos atqꝝ hibndas sues uocabāt. Seiferos ad hoīes quoqꝝ ut ī Caiū Antoniū Ciceronis ī cōsulatu collegā appellatiōe trāslata nō ī suisbus tātū: sed ī oībus quoqꝝ aīaliū cuiuscūqꝝ generis ullū ē placidū. Eiusdē inuenit & fegꝝ: utpote cū hoīū etiā siluestriū tot genera p̃ædicta sint. Capræ tñ ī pl̃imas silitudines trāfigurāt. Sunt capræ. sūt rupicapræ. sūt ibices p̃nicitatis mirandæ. q̃q̃ onerato capite uastis cornibus gladioꝝqꝝ uaginis in hac se librant: ut tormento aliquo rotati in petris potissimū & mōte aliquo in aliū trāsilire cupiētes: atqꝝ recursu p̃nici quo libuerit exultāt. Sūt & origes soli a q̃busdā dicti cōtrano pilo uestiti: & ad caput uerso. Sunt & damæ: & pigargi: & strepsicerotes: multaꝝ alia haud dissimilia. Sed illa alpes: hæc trāsmarini situs mittūt. DE Simiis. Cap. Lxii.

Simiazꝝ quoqꝝ genera hoīs figuræ p̃xia caudis inter se distinguūt. Mira solertia uisco iungunt laqueos: calceariqꝝ imitatione uenatiū tradunt. Mutianus & latrūculis lusisse fictis cera: nuces uisu distinguere. Cornelius luna caua tristes esse: q̃bus ī eo genere cauda sit: noua exultationē adoniri. Nāqꝝ defectū sydez & cæteræ pauent q̃drupedes. Simiazꝝ generi p̃æcipua erga foetū affectio. Gestāt catulos: quos māsuefactæ intra domos peperere. oībus demōstrant: tractariqꝝ gaudēt: tractatu gratulatiōē itelligētes. Itaqꝝ magna ex pte cōplectēdo necāt. Efferacior cynocephalis natura: sicut mitissia satyris. Calitrices toto pene aspectu differūt. barba ē ī facie: cauda late diffusa priori pte. hoc aīal negat uiuere in alio nisi in athyopiæ: quo gignit: celo.

DE Leporibus. Cap. Lxiii.

Lepozꝝ plura sūt genera ī alpiibus cādidi: q̃bus hybernis mēsisbus p̃ cibatu niuem credunt esse. Certe liquecēte ea rutilescunt ānis oībus. Et ē aliquod aīal itolerādi rigoris alūnū lepozꝝ generis. Sunt & quos hispania cuniculos appellat fœcūditatis inumeræ: famēqꝝ balearibus insulis populatis messibus afferēs. Fortus uētre exsectos uel uberibus ablatos nō repurgatis interraneis gratissio in cibatu hēnt: laurices uocāt. Certū ē balearicos aduersus p̃uentū eozꝝ auxiliū militare a diuo Augusto petisse. magna p̃pter uenatū eozꝝ in terris grā ē. Iniciunt eas in specus q̃ sunt multiformes ī terris: unde & nomē aīali. atqꝝ ita eiectos superne capiūt. Archelaus auctor ē quot sint corporis cauernæ ad extremēta: lepori totidē ānos esse ætatis. Varius certe nūerus repit. Idē utrāqꝝ uī singulis inesse: ac sine mare æque gignere. Benigna circa hoc natā inocua & esculēta animalia fœcunda generauit. Lepus oīum p̃ædæ nascēs solus: p̃æter dasipodē supfoetat: aliud educās: aliud in utero pilis uestitū: aliud īplume: aliud īchoatā gerens partē. Necnō & uestes leporinō pilo facere tentatum ē tactu nō pinde molli: ut

in cute propter breuitatem pili dilabi. DE Damis. Cap. Lxiii.

O Am. & mansuescunt raro: cum feræ iure dici nō possint. Cōplura nāq; sunt nec placida nec fera: sed mediæ iter utrūq; naturæ: ut i uolucris hirūdines: apes i campo: in mari delphini. quo in genere multi & hos incolas domus imposuere.

DE Muribus & Glinbus. Cap. Lxy.

M Vres haud spernendū in ostēis etiā publicis aīal. arrosis lauini clypeis argēteis marficū portēdere bellū: Carboni ipatori apud clusium fascis qbus in calciatu utebat exitium. Plura eoz genera in cyrenaica regiōe: alii lata frōte: alii acuta: alii herinaceoz genere pungētibz pilis. Theophrastus auctor ē in gyaro insula cum incolas fugassēt: feræ quoq; rosisse. cōstat id quod iacturā qdā & ad chalybas fecere i ferrariis otticinis. aurariis qdē in metallis ob hoc aluos eoz excidi: sēp q; id furtū deprehendi: tantā esse dulcedinē furandi. Venisse murē. cc. nummis casilinū obsidēte Hānibale: eumq; qui uēdiderat fame interisse: emptorem uixisse annales tradunt. Cum cādidi prouenere latū faciunt ostentum. Nam soricum occentu dirimi auspiciā annales refertos hēmus. Sorices & ipsos hyeme cōdi auctor ē Nigidius: sicut glires quos cēsoriæ legis principes. Q. S. auris: & M. i consulu nō alio mō cōenis ademere q cōchylia: aut ex alio orbe cōuectas aues. Semifex & ipsum aīal: cui uiuaria i dolus idem q apri instituit. qua in re notatum non congregari: nisi populares eiusdem siluæ. & si misceant alienigenæ: nisi amne uel monte discreti interire dimicando. Genitores suos fessos senecta alunt insigni pietate. senū finit hyberna qete. Cōditi. n. & hi cubant: rursus æstate iuuenescūt: sili & mustellis qete. Quæ aīalia qbus locis nō sit. Ca. Lxvi.

S Ic mirum rerum naturam non solum alia aliis dedisse terris aīalia: sed in eodē quoq; situ quædam aliquibus locis negasse. In mesia silua italiæ nō nisi in pre repiunt hi glires. In lycia dorcades nō transeunt montes syris uicinos. Onagri montē q cappadociam a lycia diuidit: In helleponto in alienos fines non cōmeant cerui & circa argmusā elaphū mōtē nō excedunt auribus etiā i mōte fissis. i pordoselene īsula uiciniam mustellæ non transeunt. In boetia leucadia illatæ solum ipsū fugiunt: quæ iuxta in orchomeno tota subruunt arua talpæ: quibus e pellibus cubicularia uidimus stragula. Adeo ne religio qdem a portentis summuet delitias. In ithaca lepores illati moriunt. extremis qdem in littoribus. in ebuso i littoribus cuniculi scatent iuxta hispaniā balearesq;. Cyrenis mutæ fuere ranæ. Illatis e continente uocalibus durat genus earum. Mutæ sunt etiam nunc cicadæ in seripho insula. Eadem alio translata canūt. quod accidere & in lacu thessaliæ sicendo tradunt. In italia muribus araneis uenentus est morsus. Eodē ulterius appennina regio non habet. Idē ubicunq; sint orbitam si transire moriunt. In olympo macedoniæ monte non sunt lupi: nec i creta insula: Ibi quidem non uulpes ursiue: aut omnino ullum maleficum aīal: præter phalāgiū. Aranei id genus de quo dicemus suo loco mirabilius i eadem insula. ceruos præterq; i cidoneatarum regione nō esse. Item apros: & artagenas: herinaceos. In africa autē nec apros: nec ceruos: nec capreas: nec urfos. Quæ aduenis noceant. Ca. Lxvii.

I Am quædā aīalia innoxia indigenis aduenas interimunt sicut serpentes. pcunt in myrinthe quos terra nasci pdiē. Item in syria angues circa euphratis maxie ripas dormientes syros non attingunt. Aut etiam si calcati momordere non sentiunt maleficia alios cuiusq; gentis infesti auide & cum cruciatu exanimantes: quāobré & syri non necant eos. Contra in aletenio caria monte Aristoteles tradit a scorpiōibus hospites non ledi: indigenas interim. Sed reliquoz quoq; animalū: & præterea terrestrium dicemus genera.

CAI PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XIII.

DE Aquatiliu natura. Cap. .i.



NIMALIVM: QVAE TERRESTRIA AP-
pellauimus: hominū quadā consortione degētia
indicata natura ē. Ex reliqs minimas esse uolucres
cōueit. Quamobrem prius æquorum: amnium:
stagnorumque dicentur.

Quare in mari maxia aīalia. Cap. .ii.

SVNT autē cōpluria in his maiora etiā terref-
tribus. Cā euidēs humoris luxuria. alia fors
alium qbus uita pendentibus. In mari autem tā
late supino molliq; ac fertili accremēto accipiē-
te cās genitales sublimi sēp; pariente natura
pleraq; etiā mōstifica repiūt perplexis & i semet
aliter atq; aliter nūc flati: nūc fluctu conuolutis seminibus atq; principiis. Vt ue-
ra fiat uulgi opinio qcqd nascat in parte naturæ ulla: & in mari esse: præterq; multa:
quæ nūq; alibi reꝝ qdē non solum aīalium simulacra inesse licet intelligere ituetibus
uua: gladiū: ferras. Cucumim uero & in colore & in odore similē. quo minus mirēur
equorum capita in tam puis eminere coeleis.

DE Indici maris belluis. Cap. .iii.

PLURIMA autem & maxima in indico mari aīalia. e qbus balenæ q̄ternū iugerum:
pristes ducenū cubitorꝝ: qppe ubi locustæ q̄terna cubita ipleāt. Anguillæ quoq;
i gage ane tricēos pedes. Sed i mari belluæ circa solstitia maxie uisunt. Tunc illic ru-
unt turbines: tūc iebes: tunc deiectæ montiū iugis pcellæ ab imo uertūt maria: pulsa-
tasq; ex pfundo belluas cū fluctibus uoluunt: & alias tanta thynnoꝝ multitudine: ut
magni Alexādri classis haud alio mō: q̄ hostiū acie obuia cōtrantū agmē aduersa frōte
direxerit. Aliter sp̄sis nō erat euadere: q̄ nō uoce: non sonitu: nō ictu: sed fragore terrēt:
nec nisi ruina t̄bat. Cadara appellat rubri maris penīsula ingens. huius obiectu uastus
efficit sinus. xii. dieꝝ & noctiū remigio enauigatus Ptolemæo regi: q̄do nullius auræ
recipit afflatum. huius loci qete præcipua ad i mobilē magnitudiem belluæ adolefcūt.
Cedrosii: qui arabim amnē accolunt: Alexandri Magni classium præfecto p̄didere in
domibus fores maxillis belluaz facere: ossibus tecta cōtignare. ex quibus multa q̄dra-
genū cubitorꝝ longitudinis repta. Exeunt & pecori similes belluæ ibi in terrā. pastæq;
radices fruticū remeāt. & quadā equoꝝ: asioꝝ: tauroꝝ capitibus: quæ depascūt sata.
Maximum animal in idico mari pristis: & balena est.

Quæ in quoq; oceano maxima. Cap. .iiii.

IN gallico oceano physter ingentis colūnæ mō se attolens: altiorq; nauū uelis
diluiē quandā eructans. In gaditano oceano arbor i tantū uastis dispansa rāis:
ut ex ea cā fretū nūq; intrasse credat. Apparet & rotæ appellatæ a similitudinē q̄ternis
distinctæ radiis modiolos earum oculis duobus utrinque cludentibus.

DE Tritonum & Nereidum & Elephantoz marinorū figuris. Ca. .v.

IBerio principi nunciauit olisiponēsiū legatio ob id missa uisum auditumq;
i quodā specu cōcha canentem tritonē: q̄ noscit forma. Et nereidū falsa opinio
nō ē squais mō hispido corpore etiā: in quo hūanā effigē hēnt. Nanq; hæc in eodem
spectata littore ē: cuius morietis etiā gāritū tristē accola audiuere longe. Et diuo Au-
gusto legatus galliæ cōplres i littore appere exanimis nereidas scripsit. Auctores hēo i
equestri ordie splēdētes uisū ab his i gaditāo oceano mannū hoīe toto corpore absolu-
ta silitudine ascendere nauigia nocturnis tēponibus. statiq; degrauari quas infederit

ptes: & si diutius pmaneat etiā mergi. Tiberio p̄cipe cōtra lugdunēsis puīcia littus
isulaz trecentas āplius belluas reciprocās destituit oceanus mirā uarietatis & magni-
tudis: nec pauciores ī sātonū littore. Interq; reliqs elephātos & arietes candore tantū
cornibus assimilatis: nereidas uero multas. Turanius uero pdidit expulsam belluam ī
gaditana littora: cuius inter pinnas duas ultīz caudā cubita. xvi. fuissent. dētes eiufdē
.cxx. Maxī dodratiū mēsurā: minimi seipediū. Belluā: cui dicebat̄ expoīta fuisse An-
dromeda: ossa romā apportata ex oppido iudez iope ostēdit īter reliq̄ miracula ī adi-
litate sua. M. Scaurus lōgitudīe pedū. xl. altitudīe costaz īdicos elephātos excedente:
spinā crassitudīe sexq̄pedali. DE Balenis & Orcis. Cap. .vi.

B Alenā & in nra maria penetrant. In gaditano oceanō nō ān brumā conspici eas
tradūt. Cōdi autē astatīs tp̄ibus ī quodā sinu placido & capaci mire gaudētes
ibi parere. Hoc scire orcas īfestā his belluā: & cuius imago nulla reprasētatiōe exprimi
possit alia: q̄ carnis īmensā dētibz truculētā. Irrūpūt ergo ī secretā: ac uitulos eaz &
foetas uel etiā ī ānū grauidas lacerāt morsu: cursuq; ceu liburnicaz rostris fodiūt. Illā
ad flexū īmobiles: ad repugnādū inertes & pōdere suo onerataz. Tūc qdē & utero gra-
ues pariēdiue poenis īualidā solū auxiliū nouere: in altū pfugere: & se toto defēdere
oceanō. Cōtra orcaz occurrere laborant: seseq; opponere: & cautiū āgustīs trucidare: in
uada urgere: saxi illidere. Spectāt ea p̄alia ceu mari ipso sibi irato nullis ī sinu uētis.
Fluctibus uero ad anhelitus ictusq; q̄tos nulli t̄bēs uoluāt. Orca & in portu hostiēsi
uisa ē oppugnata a Claudio principe. Venerat tūc exadificante eo portum inuitata
naufrahis tergoz euectoz e gallia: facianzq; se p cōplēs dies aluēū in uado sulcaue-
rat: accumulata fluctibus in tantū: ut circūagi nullo mō posset: & dū sagenā p̄seqt ī
littus fluctibus ppulsa emīnēte dorso multū super aq̄s carinā uice inuersā. protendi
iussit Cāsar plagas multiplices īter ora portus. p̄fectusq; ipse cū p̄atornāis cohortibus
populo ro. spectaculū p̄buit: lāceas cōgerente milite e nauigis assultantibus. quoz
unū mergi uidūs reflatu belluā oppletū ūda. Ora balenā hēnt ī frōtibz. Ideoq; sū-
ma aq̄ ānatantes ī sublimē nībos efflāt. **¶** An spirent pisces: an dormiāt. Cap. .vii.

S Pirāt autē cōfessiōe oīū & paucissia alia in mari: quā īternōz uiscēz pulmonē
habēt: quoniā sic eo nullū aīal putat̄ spirare. nec pisciū brāchias hntēs anhelitū
reddere: ac p uices recipe extiant: quoz hāc opīo ē. nec multa alia gñā etiā branchiis
carētia. in q̄ snā fuisse Aristotelē uideo: & multis psuasisse doctrinā indagīnibus. nec
me p̄tinus huic opīoni eoz accedere haud dissimulo: quoniā & pulmonū uice aliis
posūt alia spirabilia īesse uiscera ita uolēte nata: sicut & p sāguīe multus alius hu-
mor. In aq̄s qdē penetrare hūc uitalē halitū qs miret̄? q etiā reddi ab his eū cernat: & ī
terras tanto quoq; spissiorē naturā ptē penetrare argumento aīalū: quā sēp defossa
uiuunt ceu talpā. **¶** Accedit apud me certā efficacīe ut credā oīa in aq̄s spirare naturā
suā sorte: primū sāpe ānotata pisciū aīstiuo calore quādā anhelatio: & alia trāq̄llo ue-
lut oscitatio. ipsoz quoq; q sunt in aduersa opīione de sōno pisciū cōfessio. Quis
.n. sine respiratione sōno locus? Præterea bullantiū aq̄z sufflatio: lunāq; effectū: cō-
chaz quoq; corpora augescētia sup oīa ē: q̄ esse auditū & odoratū piscibus nō erit
dubiū ex aeris utrūq; materia. Odorē qdē nō aliud q̄ infectū aera intelligi posse. q̄ob-
rē de his opinet̄: ut cuiq; libitū erit. Branchiā nō sunt balenis: nec delphinis. hāc duo
gñā fistulis spirāt: quā ad pulmonē p̄tinent. Balenis a frōte: delphinis a dorso. & ui-
tuli marini: quos uocant phocas: spirant & dormiūt ī terra. Item testudines de q̄bz
mox plura. DE Delphinis. Cap. .viii.

U Elocissimū oīm aīaliū nō solū marinōz delphīus: sed ocior uolucres: acrior telo.
ac nisi multū infra rostrū os illi foret medio pene in uētre. Nullus pisciū cele-
ritatē eius euaderet: sed affert morā p̄uidētia naturā: qā nisi resupini atq; conuersi
nō corripunt. quā cā p̄cipue uelocitatē eoz offēdit. Nā cū fame concitati fugiēt
in uada ima persecuti piscē diutius spiritū cōtinuere: ut arcu emissi ad respirandum

emicat. tantaque ui exiliunt: ut plerumque uela nauium transuolent uento. Agunt uere coniugia: pariunt catulos. x. mense: aestiuo tempore. interdum & binos nutriunt uberibus sicut balena. atque etiam gestant foetus in infantia infirmos. quoniam etiam adultos diu comitantur magna erga partem caritate. adolescunt celeriter. x. annis putantur ad summam magnitudinem peruenire. Viuunt etiam tricenis. quod cognitum praescissa cauda in expimentum. abdunt tricenis diebus circa canis ortum. occultantque incognito modo. quod eo magis mirum est: si spirare in aqua nequeunt. Solent in terram erumpere incerta de causa. nec statim tellure tacta moriuntur: multoque ocius fistula obturata. Lingua est his contra naturam aquilium mobilis brevis atque lata haud differens suillae. per uocem gemitus humano similis: dorsum repandum: rostrum simum. quod de causa nomen Simonis omnes miro modo agnoscunt. maluntque ita appellari. Delphinus non tantum hominis amicum animal: uerum & musica arte mulcet symphoniam cantu: & praecipue hydraulicon sono. Hominem non expauescit ut alienum: obuiam nauigius uenit. alludit exultans. certat etiam: & quis plena praeterit uela. Diuo autem Augusto principe lucrinum lacum inuectus pauperis cuiusdam pueri ex baiano puteolos in ludum lrae itate: cum meridia imorans appellatum eum Simonis nomine saepius fragmentis panis: quod ob id ferebat allexisset: miro amore dilexit. Pigeret referre: ni res Mecenatis & Flauiani & Flauii Alfii multorum per esset lris mandata. quocumque diei tempore iclamatus a puero quis occultus atque abditus ex imo aduolabat: passusque e manu praebat ascensuro dorsum pennae aculeos uelut uagina condens. receptumque puteolos per magnum aquor in ludum ferebat. Sili modo reuehes pluribus annis: donec morbo extincto puero subide ad consuetum locum uentis tristis & merenti filius ipse quoque: quod neo dubitaret: desiderio expirauit. Alius inter hos annos in africo littore hipponis diantisi simili modo ex hominum manibus uescens ferensque se tractandum: & alludens nantibus: impositusque portans unguento punctus a Flauiano praefule africe. & sopitus (ut apparuit) odoris nouitate fluctuatusque similis exanimi caruit hominum conuersatione: ut iniuria fugatus per aliquot menses. mox reuersus in eodem miraculo fuit. Iniuria potestatum in hospitales ad uisendum uenientium hipponenses in necem eius compulerunt. Ante haec similia de puero in ialiso urbe memorantur. cuius amore spectatus longo tempore dum abeuntem in littus auide sequitur: in harenam inuectus expirauit. pueri Alexander Magnus babylone Neptuni sacerdotio praefecit amorem illum numinis propitium fuisse interpretatus. In eadem urbe ialiso Egesidemus scribit & alium pueri Hermiam nomine similiter maria peregrantem cum repentina percella fluctibus exanimatus esset relatum delphinumque cum latis fatentem non reuersum in maria: atque in sicco expirasse. Hoc idem & naupacti accidisse Theophrastus tradit: nec modus exemplorum. Eadem aphilochii: & tarētini de pueris delphisque narrat. Quae faciunt: ut credatur Anonem quoque citharedice artis interficere nautis in mari parantibus ad interceptiendos eius quastus eblanditum: ut prius caneret cithara. congregatis cantu delphinis cum se iecisset in mare exceptum ab uno terna: in littus puectum. Est puincia narbonensis & in nemusiensi agro stagnum latema appellatum: ubi cum homines delphini societate piscantur: innumera uis mugilum statuto tempore augustis faucibus stagni in mare erumpit obseruata ritus reciprocatione. quod de causa praetendi non queunt retia: quae mole ponderis nullo modo tolerant: etiam si non solertia insidiet tempus. Sili ratione in alium peritus tendunt: quod uicino gurgite efficere: locumque solum pandendis retibus habile effugere festinant. quod ubi aduerrere piscantes: concurret autem multitudo temporis gnara & magis etiam uoluptatis huius auida: torusque populus e littore quanto potest clamore conciet Simonem ad spectaculi euentum. Celeriter delphini exaudiunt desideria aglonum flatu uoce prosequente: austro uero tardius ex aduerso referente. sed tum quoque improviso in auxilium aduolant. propere apparet acies: quae peritus disponit in loco: ubi coniecta est pugna. Opponunt sese ab alto: trepidosque in uada urgent. Tunc pisces circundant retia: furcisque subleuant. At mugilum nihilominus uelocitas transilit. At illos excipiunt delphini: & occidisse ad praesentem contenti cibos in uictoria differunt. Operum praedium feruet:

De puero uento per delphinum

De mione ancedo

ieludiq; retibus se fortissime urgētes gaudēt. Ac ne id ipsum fugam hostium stimulet: inter nauigia & retia natatesue hoies ita sensi elabunt: ut exitus non appareat. Saltu: quod ē alias blādissimū his: nullus conat' euadere: ni sūmittat' sibi retia. egressi p̄tius ante malū praeliant'. Ita pacta captura quos interemere diripiunt: sed enixioris operæ q̄ i unius diei premiū ut cōscii sibi opperit' i posteq; nec piscibus tātū: sed iteriectu panis ac uino satiant'. Quæ de eodē gñe piscādi in latio sinu consul Matianus tradit: hoc differunt: q̄ ultro neq; inclamanti præsto sint: partesq; e manibus accipiant. & suū quēq; cubantes cū delphinis sotiū hēant: quīs noctu & ad faces. ipsis quoq; inter se ē publica societas. Capto a rege cariaz alligatoq; in portu delphino ingens reliquorū cōuenit multitudo mœstitia q̄dā: quæ posset intelligi miserationē petens: donec dñi rex eū iussit. qn & puos sēp aliq; grādiōr cōitat' ut custos. cōspectiq; sūt iā defunctū portātes ne laceret a belluis. DE Torsionibus aq̄tilibus. Cap. viii.

Delphinoz similitudinē hēnt q̄ uocāt torsiones: Distant & tristitia q̄dem aspectus. Abē. n. illa lasciuiā maxie: tñ rostris caniculaz maleficientia assimulati.

DE Testudinibus quomodo capiantur. Cap. x.

Testudines tantæ magnitudinis indicū mare eittit: ut singulaz sup̄ficie hītabiles casas integant. atq; inter insulas rubri præcipue maris his nauigent cymbis. Capitiū multis q̄dē modis: sed maxie euectæ in sūma pelagi: aut meridiano tp̄e blādito emīnente toto dorso p̄ tranquilla fluitantes. quæ uoluptas libere spirandi in tantū fallie oblitā sui: ut solis uapore siccato cortice nō queāt mergi. inuitaq; fluitet opportūa uenatiū prædæ. Ferunt & pastū egressas noctu auideq; saturatas laxari. atq; ut remearit matutino summa i aq̄ obdormiscere. id p̄di stertentiū sonitu. Tūq; leuiter capi. Annatare. n. s̄gulis ternos. a duobus in dorso uerti. a tertio laqueū inici sup̄inari: atq; ita ad terrā a pluribus trahi. In phoenicio mari haud ulla difficultate capiūt. ultroq; ueniunt tp̄e statuto āni in ānem eleutherū effusa multitudie. Dentes nō sūt testudini: sed rostri margines acuti sup̄na pte inferiorē claudente p̄xidū mō. In mari uiuunt conchylis tanta oris duricia: ut lapides cōminuant. In terrā egressæ in herbis pariunt oua auiū ouis filia ad centena numero. eaq; dē fossa extra aq̄s & coopta terra ac pauca pectore & complanata incubant noctibus. educant fœtus annuo spatio. q̄dam oculis spectando quoq; oua foueri ab his putant. Fœmia coitū fugere: donec mas festucam aliquā iponat aduerse. Troglodytæ cornigeras hēnt: ut i lyra annexis cornibus latis: sed mobilibus: quoz i natādo reigio se adiuuat. Celtiū gēus id uocat' eximiaz testudis: sed raræ. nāq; q̄ si scopuli præacuti chelonophagos terrent. Troglodytæ autē: ad quos annatant: ut sacras adorant. Sunt & terrestres: quæ ob id in operibus chersinæ uocāt' i africa desertis: q̄ pte maxie sitiētibus harēis s̄q̄llēt roscido (ut credit) humore uiuētes. neq; ibi aliud aīal p̄ueit. Quis prius Testudies secare instituerit. Cap. xi.

Testudinum putamiā secare i lamias lectosq; & repositoria his uestire Carbilius Pollio instituit prodigi & sagacis ad luxuriæ instrumenta ingenii.

Tegmenta aquatiliū. Cap. xii.

Aquatilium tegmēta pl̄ra sūt. Alia corio & pilis tegūt' ut uituli: hippotami. Alia corio tantū ut delphini. Cortice ut testudies. Siliciū duricia ut ostrea: & cōchæ: Crustis ut locustæ. Crustis & sp̄is ut echini. Squamis ut piscis. Aspera cute ut squatia q̄ lignum & eborā polliūt. Molli ut murenæ. Alia nulla ut polypes.

DE Vitulo marino. Cap. xiii.

Væ pilo uestiunt' aīal pariunt ut pristis: balena: uitulus. Hic parit i terra pecu: dū more. secūdo ptus reddit initu. Canū mō cohæret & parit nūq; gēis pl̄res. educat māmīs fortū. non añ. xii. diē deducit i mare: ex eo subide assuefaciens. Interficiunt' difficulter: nisi capite eliso. Iphis in sono mugitus: unde nomē uituli accipiunt. Tenent disciplinā. uoceq; piter & uisu populū salutant. Condito freitu noīe uocati respōdēt. Nullū aīal grauiore sōno premitt'. Pēnis: q̄bus i mari utūt: humi quoq; uice

pedum serpūt. Pelles eorū etiā detractas corpori sēsū æquorū retiere tradūt: sēp q̄ æstu maris recedēte ihorrescere. Præterea dextræ pennæ uī sōporiferā iēsse: sōnosq; allicere subditam capiti. DE Piscibus pilo carentibus: & quomodo pariant. & quot eorū genera. Capitulum. xiiii.

Pllo carētiū duo oīo ut aīal pariunt: delphinus ac uipera. Piscīū spēs sūt. lxxiiii. præter crustis intecta quæ sunt. xxx. De singulis alias dicēus. Nunc. n. naturæ tractantur insignium. DE Nominibus & naturis multorū pisciū. Cap. xv.

Pæcipua magnitudīe thynni inuenimus talenta. xv. pependisse. Eiusdē caudæ latitudinē duo cubita & palmū. Sūt & in qbusdā ānibus haud mīores: sylurus in nilo: esof in rheno: attilus in pado inertia pinguescens ad mille aliq̄do libras catenato captus hamo: nec nisi boum iugis extractus. Atq; hūc mīmus appellatus clupea uenam q̄dam eius ī faucibus mira cupidine appetens morſu exanimat. Sylurus graſſatur ubicūq; est omne aīal appetens equos: innatantes sæpe demergens præcipue in meno germaniæ āne ppter lībroum. & in danubio mari extrahit porculo marino silimus. & in boristhene mēorat præcipua magnitudo nullis ossibus spinisue īterſitis: carne prædulci. In gange indiæ platanistas uocant rostro delphini & cauda: magnitudine autē. xv. cubitorū. In eodem esse Statius Sebosus haud modico miraculo affert uermes branchiis binis. lx. cubitorum cæruleos: qui nomen ā facie traxerunt. his tātas esse uires: ut elephantos ad portum uenientes mordicus comprehensa manu eorū abstrahant. Thynni mares sub uentre non habent pinnam. Intranſ magno mari pontū uerno tempore gregatim: nec alibi fortificant. Cordilla appellat p̄tus q̄ fortas redeūtes in mare autumnō comitatur. Limosa uero: aut e luto pelamides incipiunt uocari: & cum ānuū excessere tempus thynni hi membratim cæsi ceruice & abdomie cōmēdāt: atq; edulio recenti duntaxat. & tum quoq; graui ructu cætera pte plenis pulpamētis sale asseruantur. Melandrya uocat cæsis quercus assulis similima. uilissima ex his quæ caudæ proxima: quia pingui carent. pbatissima ea quæ faucibus. At in alio pisce circa caudam exercitatissima pelamides ī alica coctæ particulatimq; conſectæ ī genera ciborum dispartuntur. Piscium genus omne præcipua celeritate adolescit maxime in ponto. Causa multitudo ānium dulces inferentium aquas. amiam uocant. cuius incrementum singulis diebus intelligitur. cum thynnis hæc & pelamides in pontum ad dulciora pabula intrant gregatim cum suis quæq; ducibus. & primi omniū scombri: qbus & in aqs sulfureus color: extra qui cæteris. Hispaniæ cæterias hi replent thynnis non commeantibus. Sed in pontum nulla intrat bestia piscibus malefica præter uitulos & paruos delphinos. Thynni dextera ripa intrant: exeunt leua. Id accidere existimat: quia dextro oculo plus cernunt utroq; hebere natura. Est ī euripo thracii bosphori: quo propontis euxino iungit in ipsis europam asiamq; separantis freti angustius saxum miri candoris a uado ad summa perlucens iuxta calcedonem in latere asiæ. huius aspectu repente territi semper aduersus bizantii promontorium ex ea cā appellatum auricornu præcipiti petunt agmine. Itaq; omnis captura bizantii est magna calcedonis penuria. M. P. medii interfluentis euripi. opperiantur autem aquilonis flatum: ut secūdo fluctu exeant ex ponto. nec nisi intrantes pontum bizantii capiūt. Bruma non uagantur. ubicūq; deprehensi usq; ad æquinoctium ibi hybernant. Iidē sæpe nauigia uelis euntia comitantes mira quadam dulcedine per aliquot horarum spatia: & passuum milia a gubernaculis nō separant: ne tridente quidem ī eos sæpius iacto territi. Quidam eos: qui hoc & thynnis faciunt: pomphilos uocant. Multi in propōtide æstuant: pontum non intrant. Item soleæ cū rumbi intrant: nec sapia est cum loligo reperiat: saxatiliū turdus & merula defunt: sicut conchyliā cum ostrea abundat. Omnia autem hybernant ī ægæo. Intranſium portum soli non remeant trichiæ: græcis enim in plenisq; nominibus uti par erit: quando aliis atq; aliis eosdem diuerſi appellauere tractus. Sed hi soli histrum amnē subeunt. ex eo subterraneis eius

uenis in adriaticum mare defluunt. Itaq; & illic descendentes nec unq; subeuntes e mari uisunt. Thynnorum captura e a uergiliarum exortu ad arcturi occasum. reliquo tepore hyberno latent in gurgitibus imis: nisi tempore aliquo euocati aut pleilunus. Pinguescunt & in tantum: ut dehiscant. Vita longissima his biennio. Animal e paruū scorpionis effigie: aranei magnitudie. hoc se & thynno & ei: qui gladius uocat: crebro delphini magnitudinem excedenti sub pinna affigit aculeo: tantoq; infestat dolore: ut naues saepenumero exilant. Quod & alias faciunt aliorum uim timentes. Mugiles maxie tū precipue uelocitatis: ut transuersa nauigia interim superiacent.

DE Auguriis & diuersitate piscium. Ca. xvi.

Sunt & piscibus præfata in hac parte auguria. Siculo bello ambulante in littore Augusto piscis e mari ad pedes eius exiit: quo argumento uates respondere Neptunū psem adoptantē eū sibi Sexto Pōpeio repudiato. Tāta erat naualis rei gl'ia sub pedibus Cesaris futuros: q; maria tpe illo tenerent. Pisciu foemina maiores q; mares. In quodā genere omino nō sūt mares: sicut i erythinis & chromibus. omnes enim ouis grauida capiunt. Vagant' gregati fere cuiusq; generis squamosi. Capiūt' añ solis ortū. Tū maxime piscium fallit' uisus. noctibus qdem illustribus æque q; die cernūt. Aiunt & si iteret gurges itereffe capturz. itaq; pl'es secundo tractu trahi q; prio: gustu olei maxime. Dein modicis ibribus gaudent: aluntq; qppe & haxdies: quis in palude prognat: nō tñ sine ibre adolefcunt. & alias ubicūq; pisces in eadē aq; assidui: si non affluat exanimant'. Prægelidā hyemē omnes sentiunt: sed maxie q; lapidē h're i capite existimant' ut lupi: coracini: sciena: pagri. Cū asperz hyemes fuere: multi cæci capiūt'. Itaq; his mensibus iacet in speluncis conditi: sicut in terrestriu gñe rettulius. Maxime hippurus & coracinus hyeme non capi: præterq; æstatis diebus paucis: & iisdem semp. Item murena & orphus: conger: perca & saxatiles omnes. terra qdem: hoc e uado maris excauato condi per hyemes torpedinē pistā soleamq; tradunt. Quidā rursus æstus impatientia mediis feruoribus sexagenis diebus latent: ut glaucus: aselli: aurata. Fluuiatilium sylurus canuculæ exortu syderat: & alias fulgore sopit'. Hoc & i mari accidere cyprio putant: & alioqn totum mare sentit exortum eius syderis: quod maxime i bosphoro apparet. Algæ. n. & pisces superferunt' ab imo uersa oia.

DE Mugili & aliis piscibus. Et q; nō idē ubiq; placeat. Ca. xvii.

Mugilum nata ridet i metu capite abscondito totos se occultari credentiū. Iisdē tñ tanta facilitas: ut in phoenice & narbonensi puincia coitus tpe e uiuariis marem linea longinq; p os ad brachias religata emissum in mare: eademq; linea re tractum foemina sequat' ad littus: rursusq; foeminā mares ptus tepore. Apud atiquos piscium nobilissimus habitus accipēser unus omnium sqmis ad os uersis cōtra aquā nando meat. nullo nunc in honore ē. quod qdē miror: cum sit rarus iuentu. Quidā eū elopem uocat. Postea præcipuā auctoritatē fuisse lupo & aselli Cornelius Nepos & Laberius poeta mimorē tradidere. Lupo: laudatissimi: q; appellant' lanati a candore mollitiq; carnis. Aselloz duo gñā collyri miores & brachi: q; nō nisi in alto capiūt': ideoq; prælati prioribus. at in lupis in amne capti præferūt. nūc scaro dat' p'cipatus: q; solus pisciū dicitur ruminare: herbisq; uesci: non aliis piscibus mari carpathio maxie frequēs. Promōtoriu troadis lectū spōte nūq; trāsit. Inde aduectos Tiberio Claudio p'cipe Opratus Elipertius præfectus classis inter hostiēsē & cāpaniæ orā sparsos disseminauit. Quinquennio fere cura ē adhibita: ut capti redderent' mari. Postea frequentes inueniunt' italiz littore non añ ibi capti. Admouitq; sibi gula saporis: piscibus satis: & nouū incolā mari dedit: ne qs pegrinas aues rōz parere miret'. Proxima ē his mensa generis dūtaxat mustellaz: q's mix dictu inter alpes lacusq; recia bigrat' tinus æmulas marinis generat. Ex reliq; nobilitate & gñā maxia ē & copia nullis: sicut magnitudo modica: binaq; libras ponderis raro admodū exuperant: nec in uiuariis piscinis q; crescunt. Septentrionalis tantū hos: & p'xia occidētis parte gignit oceanus.

Cetera eorum gēia plā. Nā & alga uescūt: & ostreis: & limo: & aliorū piscium carne. & barba gentia insigniunt inferiori labro. Lutanū ex his uilissimi gēis appellant. Hunc sēp comitat fargus nomine alius piscis: & canū fodiete eo: excitatū deuorat pabulū. nec littoralibus grā. Laudatissimi conchylū sapiunt. Nomen his Fenestella a colore molliorū calciamentorū datū putat. Parūt ter āno. his certe totiens foetura apparet. Mulli expirantē uerficolori q̄lā & numerosa uarietate spectari proceres gulā narrāt rubrū squamarū multiplici mutatione pallescentē: utiq; si uitro spectet inclusus. M. Apicius ad omnem luxum ingeniū maius in insectorū garo (nā ea quoq; res cogitomen inuenit) necari eos praeclens putauit: atq; e iecore eorū alecē excogitare prouocauit. Id. n. ē facilius dixisse: q̄ q̄s uicerit. Asinius Celer e consularibus hoc pisce prodigat. Claudio principe unū mercatus octo milibus nūmum. Mullus atq; reputatione auctorū transfuersū animū ad cōtēplationem eorū: q̄ i conquestione luxus coquos emi singulis pluris q̄ equos querebant. Adhuc coci triumphorū precis pant: & coquorum pisces nullusq; ppe iā mortalis astimat plūs: q̄ q̄ perussit censū dñi mergit.

DE Mullo Salpa & Salmone. Ca. xviii.

Mullum. lxxx. librarū in mari rubro captū Licinius Mutianus pdidit. Quanta mercatura cū luxuria suburbanis littoribus inuentū ē. & hęc natā ut alii alibi pisces principatū optineant. Coracinus in aegypto zeus idem faber appellat. gadibus circa ebusū salpa. obscenus alibi. & q̄ nūq; pcoq possit: nisi ferula perberatus. In aq; tanta salmo si iuiatilis maris oibus praeferat. Piscū alii brāchias multiplices hēnt: alii simplices: alii duplices. his aquam acceptā ore emittit. Senectutis indicū squamarū dancia: quae non sunt omnibus similes. Duo lacus italīe in radicibus alpiū Iarius & uerbanijs appellant: in qbus pisces omnibus annis uergiliarū ortū existunt squamis conspicui crebris atq; praeacutis clauorum caligarium effigie: nec amplius q̄ circa eū mense uisūt.

DE Exocoeto. Ca. xviii.

Exocoetum. Irat arcadia suum exocoetum appellatum ab eo: q̄ in siccū sōni cā exeat. Circa chironū uocalis hic tradit & sine branchiis. Idē aliquibus adonis dictus. Exeunt i terram: & q̄ marini mures uocant: & polypi: & murena. qn & in india fluminibus certū genus piscium: ac deinde resilit. Nam stagna & amnes transeunt. plenisq; & euidēs rō ē: ut tuto foetus edāt: q̄a non sint ibi: qui deuorent foetus fluctusq; minus sauiant. Has intelligi ab his cās: seruatiq; temporū uices magis miret siq; reputet quoto cuiq; hominū nosci uberrimā esse capturam sole transeunte piscium signum.

Digestio piscium in figuras corporū. Cap. xx.

Marinorū alii sunt plani ut rūbi soleae ac passerēs: q̄ a rūbis situ tantum corporū differunt. Dester resupinatus est illis: passeri leuius. alii longi ut murena: cōgr. Ideo pennarum quoq; fiunt discrimina: quae pedum uice datae sunt piscibus. Nullis supra gnas: quibusdā binx: quibusdam trinx: aliquibus nullae. In fucino tantū lacu piscis ē: qui octonis pēnis natat. binx omnino lōgis: ut lōbricis: & anguillis: & cōgris. nullae ut murenis: quibus nec branchiae. Hae omnia flexuoso corporū impulsu ita mari utunt: ut serpentes terrae in sicco quoq; repunt. ideo etiam uiuaciora talia. & e planis aliq non habent pennas: ut pastinacae. Ipsa. n. latitudine natant. & quae mollia appellatur: ut polypi: quoniam pedes uice pēnarum illis praestant.

DE Anguillis. Cap. xxi.

Anguilla octonis uiuūt annis. Durant & sine aq̄ senis diebus aquilone spirāte: austro paucioribus. At hyemē eadē in exigua aq̄ non tolerant: nec in turbida. ideoq; circa uergilias maxie capiūtur: flumibus tñ praeipue turbidis. Pascūtur noctibus: exanimes piscū solae nō fluitāt. DE Lacu benaco. Cap. xxii.

Lacus ē italīe benacus i ueronensi agro minciū anē transmittens: ad cuius emerfus ānuo tp̄e octobri fere mēse autumnali sydere ut palam ē hyemato lacu fluctibus glomeratae uoluuntur in tātū mirabili multitudine: ut in excipulis eius flumīs ob hō

G. 1. 1. 1.

ipsam fabricatis singulorum milium globi reperiantur.

DE Murena. Cap. xxiii.

Murena quocūq; tpe parit: cū ceteri pisces stato pariāt. Oua eius citissime crescūt ī sicco litore. elapsas uulgas coitu serpentium īpleri putat. Aristoteles myrinum uocat marem: qui generat. Discrimen esse: q̄ murena uaria & infirma sit: myrinus unicolor & robustus: dentesq; extra os hēat ī gallia septentrionali. Murenis omnibus dextera in maxilla septenā maculā ad formā septentrionis aureo colore fulgent dūtaxat uiuentibus: piterq; cū aīa extinguuntur. Inuenit in hoc aīali documenta fauicia: Vedius Pollio eques ro. ex amicis diui Augusti uiuariis eas īmergēs dānata mācipia: nō tanq̄ ad hoc feris terras nō sufficētibus: sed q̄a in alio genere totū piter hominē distrahi spectare nō poterat. Ferunt aceti gustu p̄cipue eas in rabiē agi. Tenuissimū his tergus. Contra anguillis crassius: eoq; uerberari solitos tradit Verrus p̄texatos: & ob id multā his dicit non institutam. DE Planis piscibus. Ca. xxiiii.

Planosq; pisciū aliosq; est genus: quod p̄ spina carthilaginē hēt: ut rapa: pastia: sctina: torpedo: & quos bouis lamia aqlā ranā nomibus grācia appellat. quo in numero sūt sqli quoq; quis non plani. Hēc grācie in uniuersum selache appellauit Aristoteles prius. Hoc nomē eis īposito nos distinguere nō possūus: ni carthilagiatā appellare libeat. Oīa autē carnosiora sūt talia: & supia uescunt ut ī delphis dixiūs. Et cū ceteri pisces oua piāt: hoc genus solū ut ea: quā cete appellāt: aīal parit excepta: quā ranam uocant. DE Echino. Cap. xxv.

Est puus admodū piscis assuetus petris echinus appellatus. hoc carinis adherēte naues tardius ire credūt: ide nomē īposito. Quam ob cām amatoris quoq; ueneficiis infamis ē: & iudicio: ac litū mora. quā crimīa una laude pensat. Fluxus gradatūq; utero sistens: p̄tusq; cōtiens ad puerperū: tñ in cibos nō admittit. Pedes eū hēc arbitrat Aristoteles: ita poīta pennarum similitudine. Mutianus muricē esse latiorē purpura: neq; aspero: nec rotundo ore: neq; in angulos p̄deunte rostro: sed īplice concha utroq; latere sese colligente. qbus inhaerentibus plenam uentis stetitisse nauē portante nuncios a Perandro ut castrarent nobiles pueri: conchasq; (id p̄stiterunt) apud gni-dioz Venerem coli. Trebius Niger pedalem esse & crassitudīe quinq; digitorū naues morari. P̄terea hanc esse uim eius asseruati in sale: ut aug. quod deciderit ī altissios puteos: admotus extrahat. DE Varietate naturā pisciū. Cap. xxvi.

Mutant pisces colorem: candidā hyeme menz: & fiunt aestate nigriores. Mutat & phycis reliquo tpe candida: uere uaria. Eadē pisciū sola nidificat ex alga: atq; in nido parit. Volat hirundo sane p̄quam silis uolucris hirundini.

DE Miluo pisce & Dracone marino. Cap. xxvii.

Miluo subit in summa maria piscis ex argumento appellatus lucerna: līguaq; ignea p̄ os exerta tranquillis noctibus relucet. Attollit cornuta e mari sexq; pedalia fere cornua: quā ab his nomē traxit. Rursus draco marinus captus atq; īmissus in harenam cauernam sibi rostro mira celeritate excauat.

DE Piscibus sanguine carentibus. Cap. xxviii.

Pisciū qdā sāguine carent. De qbus dicēus. Sūt autē tria gñā ī primis quā mollia appellant. deinde coniecta crustis tenuibus. postreō testis cōclusa duris. Mollia sunt loligo: sapia: polypus & cetera eius gñis. His caput inter pedes & in uentre: pediculi octoni omnibus. Sapia & loligini pedes duo. ex his longissimi & asperi qbus ad ora admovent cibos: & in fluctibus se uelut anchoris stabiliūt: ceteri cirri cū qbus uenant. DE Loligine: & Sapiis: & Polypis: & Naupliis. Ca. xxix.

Loligo etiā uolitat extra aquam se efferēs: quod & petūculi faciunt sagittā mō. Sapia generis mates uarii & nigriores: cōstantiaq; maioris. Percussā tridente foemina auxiliatur. At foemīa iecto mare fugit. Ambo autē ubi sensere se apprehendi effuso atramēto: quod p̄ sanguine his ē: infuscata aqua abscondunt. Polypoz multa

genera. Terreni maiores q̄ pelagici. & ōnes brāchiis ut pedibus ac maibus utūt: cauda uero quā ē bifulca & acuta in coitu. Est polypis fistula ī dorso: q̄ transmittunt mare: eāq; mō ī dexterā ptē mō in sinistrā trāfferunt. Natant obliq; in caput: quod prāduz ē sufflatiōe uiuentibus. Ceterz p brachia uelut acceptabulis disp̄sis eo hausto quodā mō cui adhārescunt: tenent supini: ut auelli non queant. Vada non apprehendunt: & grādibus minor tenacitas. Soli molliū in siccū exeūt dūtaxat asperū. leuitatē odere. Vescunt conchyliorū carne: quoz cōchas cōplexu criniū frangunt. Itaq; prāiacētibus testis cubile eorum deprehendit. Et cū alioqn brutū hēat aīal: ut quod ad manū hoīs ānatat: in re quodāmō failiari caller. Omnia in domū comportat. dein putamīa rosa carne egerit. annatantēq; pisculos ad ea uenat. colorem mutat ad silitudinē loci: & maxie in metu. ipsū brachia sua rodere falsa opinio ē. Id. n. a congris euenit ei. sed renāsci sicut colchotis & lacertis caudas haud falsū. Inter prācipua autē miracula est q̄ uocat nautilos: ab aliis pōpilos. Supinus in sūma æquoz peruenit: ita se paulatim subrigens: ut emissā omni p fistulā aq̄ uelut exoneratus sentina facile nauiget. postea duo prima brachia retorquens membranā inter illa mirz tenuitatis extendit: q̄ uelificante in auras ceteris subremigans brachiis media cauda ut gubernaculo dirigit: ita uadit alto liburnicarum gaudens imagie. Siqd pauoris interueniat hausta se mergēs aqua.

DE Onigena Locustis & Cancris Cocleis & Conchis. Ca. xxx.

Polyposz gñis onigena dicta graui capitis odore. Ob hoc maxie murenis ea consectantibus. Polypi binis mēsiibus condūt. ultra bimatū nō uiuūt. Pereūt autē tabe semper: fœminaz celerius: & fere a ptu. Nō sunt prātereunda & L. Lucullo p̄cōsule beticaz cōperta de polypis: quaz Trebius Niger e comitibus eius pdidit: auidissios esse cōchaz. Illas ad tactum cōprimi prācidētes brachia eoz: ultroq; escā ex prādate capere. Carēt conchaz uisu omniq; sensu alio q̄ cibi & periculi. Insidiant ergo polypi apertis: impositoq; lapillo extra corpus ne palpitatu euciantur: ita securi grassantur extrahuntq; carnes. illz se contrahunt sed frustra discuneata: tanta solertia aīalium hebetissimis quoq; ē. Prāterea negat ullum esse atrocius aīal ad conficiendū hoēm in aqua. Luctat. n. cōplexu: & sorbet acceptabulis: ac numeroso succu detrahit eū. In naufragos urinānsue impetū capit: sed si inuertat elanguescit uis. Exporgunt. n. se resupinati. Mire omnibus maris expetentibus odorem quoq; eorum: q̄ de cā & nassis illinūt. Cetera quā idem rettulit: mōstro ppiora possunt uideri. Carteie ī cetariis asfuetus qdam polypus exire e mari in lacus eoz aptos: atq; ibi falsamenta populari. conuertit in se custodum indignationem assiduitate furti immodici. Saxpes erant his obiectz: sed has transcendebat per arborem: nec deprehendi potuit: nisi canū sagacitate. Hi redeuntem circumuālere noctu: concitiq; custodes expauere nouitatem. Primū omniū magnitudo inaudita erat. Deinde color muria obliti odore diri: qs ibi polypum expectasset: aut ita cognosceret: cū monstro dimicare sibi uidebant. Nāq; & afflatu terribili canes agebat nūc extremis crinibus flagellatos: nunc robustioribus brāchiis clauarum modo incussos. ægreq; multis tridentibus confici potuit. Ostēdere Lucullo caput eius dolii magnitudine amphorarum. xv. capax. atq; (ut ipsius Trebii uerbis utar) barbas: quas uix utroq; brachio complecti esset: clauarū modo torosas longas pedum. xxx. acceptabulis siue caliculis urnalibus peluium modo. Dentes magnitudini respondentes. reliquiaz asseruata miraculo pependere pondo septingentorum. Saxpias quoq; & loligines eiusdem magnitudinis expulsas in lictus illud idem auctor est. In nostro mari loligines quinum cubitorum capiunt: saxpiā binum. neq; his bimatu longior uita. Nauigerā similitudinē & aliam in propontide uisam sibi pdidit Mutianus concham esse ahati modo carinatam inflexa puppe prora rostrata. In hac condi nauplium animal saxpiā simile ludendi societate sola. duobus hoc fieri gñibus. Tranquillo. n. uectore demissis palmulis ferre ut remis. Si uero flatus inuitent: eas dē in usu gubernaculi porrigi pandiq; concharum sinus aura. huius uoluptatem esse ut

ferat illius ut regat: simulq; eandem descendere incluso sinu: fluctu hausto: territam uisu. id enī ut constat rumore nauigantium humana calamitas in cā ē. Locustæ crusta fragili muniunt in eo genere: quod caret sanguine. latent mensibus quinīs. Similiter cancri qui eodem tp̄e occultant: & ambo ueris principio senectutem āguum more exuūt reuocatione tergorum. Cæterq; in aquis natant. Locustæ reptantium mō fluitāt. si nullus ingruat metus recto meatu cornibus: quæ sunt rotunditate præpilata: ad latera porrectis. Iisdē erectis ī pauore oblique ī latere procedūt. cornibus inter se dicāt. Vnū hoc āaliū nisi uiuum feruenti aqua īcoq̄t: fluida carne nō hēt callum.

DE Cancris. Cap. xxxi.

Iuunt petrosi locis: cancri mollibus. hyeme aprica littora sectāt. æstate ī opaca gurgitum recedunt. Oīa eius generis hyeme lædūt. autūno & uere pīguescunt: & plenilunio magis: q̄a nocte sydus tepido fulgore mitificat. Cæcroꝝ genera carabi: astaci: tacinez: paguri heracleotici: leones: & alia ignobiliora. Carabi a cæteris cancris cauda distant. In phœnice hippoe uocant: tantæ uelocitatis ut conseq nō sit. Cancris uita lōga: pedes octoni ōnes in obliquū flexi. Fœminæ prius pes duplex: mari simplex. Præterea bina brachia dēticulatis forcipibus. superior ps in primoribus his mouetur inferiore immobili: dextrū brachiū ōibus manus. Vniuersi: ubi aliquando cōgregant: os ponti euincere non ualent. Quāob̄re egressi circūeunt: appareatq; tritū iter. Pinno: teras uocat mīmus ex ōni gñe: ideo opportunus iūriæ. huic solertia ē inaniū ostreaz testis se condere: & cum accreuerit: migrare in capaciores. Cancris in pauore etiā retrorsū pari uelocitate redeunt. dimicant inter se ut arietes aduersis cornibus incurfantes. contra serpentium ictus medent. Sole cancri signum transeunte & ipsos cū exaīati sint: corpus trāsfigurari in scorpiones narrant in sicco. Ex eodē gñe sunt echini: qbus spinæ pro pedibus. ingredi ē his in orbem uolui. Itaq; detritis sæpe aculeis inueniūt. Ex his echinometræ appellāt: quoz spinæ longissimæ. calices minimi: nec ōnibus idē uitreus color. Circa turonem candidi nascunt spina pua. oua omniū amara q̄na numero: ora in medio corpore in terrā uersa. Tradunt sæuitiam maris præfagire eos: correptisq; opperiri lapillis: mobilitatēq; pondere stabilientes nolunt uoluatione sp̄as atterere. quod ubi uidere nautici statim plūibus anchoris nauigia infrenant.

DE Cocleis. Cap. xxxii.

In eodem genere sunt cocleæ aq̄tiles terrestresq; exērentes se domicilio: binaque ceu cornua ptēdētes cōtrahentesq; oculis carent: ideoq; comiculis prætētāt iter.

DE Pectinibus. Cap. xxxiii.

Pectines ī mari ex eodē genere hēnt. Reconditi & ipsi ī magnis frigoribus ac magnis æstibus: unguēs q; uelut igne lucentes in tenebris etiam ī ore mandētium: Firmioris iā testæ murices: & cōchay genera: in qbus magna ludentis naturæ uarietas: tot colorū differentia: tot figuræ planis & concavis lōgis lunatis in orbem circūactis dimidio orbe cæsis in dorsū elatis leuibz rugatis denticulatis striatis uertice nutricatim intorto: margine ī mucronem emissis: foris effuso: intus replicato. Iā distictiōe uirgulata: crinita: crispa: cuniculatim pectinatim imbricatim undata cancellatim reticulata: in obliquum: in rectū expāsa: prædensata: porrecta: sinuata: breui nodo ligatis: toto latere connexis: ad plausum apertis: ad buccinam recuruis. Nauigāt ex his neritæ: præbentesq; concauā sibi ptē: & alterā auræ opposcentes per sūma æquos uelificant. Saliunt pectines: & extra uolitant: seq; & ipsi carinant.

DE Diuitiis marinis. Cap. xxxiiii.

Sed qd hzc tam pua cōmemoro: cum populatio moꝝ atq; luxuria non aliunde maior: q̄ e concharum genere pueiat. Iam qdē ex tota rez natura dānosissimū uentri mare est tot modis: tot mensis: tot piscium saporibus: qbus precia capientium periculo fiunt. Quomodo nascant & ubi. Et quomodo inueniūt margaritz. Capitulum. xxxv.

Sed quota hæc portio ē reputātibz purpuras: cōchylia: margaritas: pagz scilicet fuerat in gulas condi maria: nisi manibus: auribus: capite: toto corpore a fœmīs iuxta uirūq; gestarent. Quid mari cū uestibus: Quid undis fluctibusq; cum uellere? Nō recte recipit hæc nos rex natura nisi nudos. Esto. sit tāta uentri cū eo societas. qd tergori. Pagz sit nisi q uestimur: periculis etiam uestiamur. Adeo p totum corpus aīa hoīs quæsitā maxie placent. Principium ergo culmēq; omnium rex precii margaritæ tenent. Indicus maxime has mittit oceanus. Inter illas belluas tales tantasq; q̄s dixius p tot maria ueniētes tā longo terræ tractu e tantis solis ardoribus atq; indicis quoq; insulis petuntur & admodum paucis. Fertilissia ē taprōbane & torois: ut diximus in circuitu mundi. Item perimula p montorium indiz. Præcipue autem laudantur circa arabiam in persico sinu maris rubri. Origo autem atq; genitura cōchæ ē haud multū ostrearum cōchis differens. Has ubi genitalis anni stimulauerit hora: pandentes sese q̄dam oscitatione ipleri roscido conceptu tradunt. grauidas postea eniti. partumque cōchæ esse margaritas: p q̄litate roris accepti. Si purus ifluxerit: candorem conspici. Si uero turbidus & fœtum sordescere. Eundem pallere cælo minante conceptum. Ex eo qppe constare: cæliq; eis maiorem societatem esse q̄ maris. inde nubilum trahit colorem: aut p claritate matutina serenum. Si tempestiue satient: grandescere & ptus. Si fulguret: comprimi conchas: ac pro ieiunū modo minui. Si uero & tonuerit: pauidas ac repente compressas: quæ uocant physmata: efficere speciem: uex inani inflatā sine corpore. Hos esse conchas abortus. Sani qdem partus multiplici constant cute: non iproprie callū ut existari corporis possit. Itaq; & purgant a peritis. Miror ipso tantū eas cælo gaudere. Sole rubescere: cādoremq; perdere ut corpus humanū. Quare præcipuum custodiunt pelago altius mersæ: q̄ ut penetrant radii. Flauescunt tamē & illæ senecta: rugisq; torpescunt: nec nisi i iuuenta constat ille: qui querit uigor. Crassescunt etiam in senecta: conchisq; adhærescūt. nec iis auelli queūt: nisi lima. Quibus una tantum ē facies & ab ea rotunditas: auersis planities: ob id tympania nominant. Cohærentes uidemus in conchis hac dote unguenta circumferentibus. Cætero in aqua mollis unio exēptus p̄tinus durefcit. Concha ipsa cum manum uidet: cōprimit sese: operitq; opes suas: gnara propter illas se peti. manumq; si præueiat acie sua abscidit: nulla iustiore pœna: & aliis munita suppliciis. Quippe iter scopulos ps maior iueit. sed in alto quoq; comitant marinis canibus. nec tñ aures fœminarū arcentur. Quidā tradunt sicut apibus: ita concharum examinibus singulas magnitudine & uetustate præcipuas esse ueluti duces: miræ ad cauendum solertiz. Has urinantium cura peti. Illis captis facile cæteras pallantes retibus includi. Multo deinde obrutas sale in uasis fictilibus erosa carne omni nucleos quosdam corporoz: hoc est uniones decidere i ima. Visu atteri nō dubium ē: coloremq; indiligentia mutari. Dos omnis i cādore: magnitudine: orbe: leuore: pondere: haud promptis rebus in tantum: ut nulli duo reperiant idiscreti. Vnde nomen unionū romanæ scilicet imposuere deliciæ. Nam apud græcos non ē: nec apud barbaros iuētores eius aliud: q̄ margaritæ. Et in candore ipso magna differentia. Clarior in rubro mari repertus. Indicus specularium lapidum s̄qmas assimilat: alias magnitudine præcellens. Sūma laus coloris est exaluminatos uocari: & p̄terioribus sua grā est. Eleucos appellant fastigata longitudine. Alabastroz figura i pleniore orbe desinentes. Hos digitis suspendere: & binos ac ternos auribus: fœminarū gloria est. Subeunt luxuriæ eius nomina & tedia exquisita perditione potatu. Sigdē cum id fecere crotalia appellāt: ceu sono quoq; gaudeant: & collisu ipso margaritæ. Affectantq; iam & pauperes lictorem fœminæ: in publico unionem esse dictantes. Quin & pedibus: nec crepidarum tātum obstragulis: sed totis focculis addunt. Neq; .n. gestare iam margaritas: nisi calcant: ac p uniones etiam ambulent: satis ē. In nro mari reperiri solebant: crebrius circa bosphorum thracium: ruffi ac parui in conchis: quas myas appellant. At in acarnania quæ uocat pinna gignit. quo apparet non uno

conchæ gñe nasci. Namq; & Iuba tradit arabicis concham esse similem pectini ifecto:
hirsutam echinor. mō. Ipsum unionē in carne ipsa esse grandini filem. Conchæ non
tales ad nos afferunt. Nec in acarnania añ laudati reperiūt: enormes & feri: colorisq;
marmorei. Meliores circa actiū: sed & ii parui. Et in mauritaniz maritimis. Alexāder
Polyhistor: & Sudines senescere eos putāt: coloremq; expirare. Eorū corpus solidū esse
manifestum est: q; nullo lapsu frangunt. Non autem semper in media carne repiūt:
sed aliis atq; aliis locis. Vidimusq; iam extremis etiā marginibus uelut e concha exe-
untes. Et in quibusdā q̄ternos: qnosq;. Pondus ad hoc aui semunciz pauci singulis
scrupulis excessere. In britānia puos atq; decolores nasci certū ē: quoniā diuus Iulius
thoracē quē Veneri genitrici in tēplo eius dicauit: ex britannicis margaritis factum
uoluerit intelligi. Lolliam Paulinā: quæ fuit Cati principis matrona: ne serio quidē
aut solenni cerimoniarum aliquo apparatu: sed mediocrium etiam sponsaliū cœna
uidi smaragdis margaritisq; opertam: alterno textu fulgentibus toto capite crinibus
spiris auribus: collo monilibus digitisq;. quæ summa q̄dringiesies sestertiū colligebat.
Ipsam confestim patam nuncupationem tabulis pbare. Nec dona pdigi principis
fuerant: sed auitæ opes puinciaz scilicet spoliis partæ. Hic ē rapinarum exitus. Hoc
fuit quare. M. Lollius infamatus regum muneribus ī toto oriente iterdicta amicitia
a Cato Cæsare Augusti filio uenenum biberet: ut neptis eius quadringiesies sestertium
ora spectaret ad lucernas. Computet nūc aliquis ex alia pte: q̄tum Curius aut Fabri-
tius in triumphis tulerint: & imagnetur eorū fercula: & ex altera pte Lolliam unam
imperii mulierculam accubantem: non illos curru detractos q̄ in hoc uicisse malit.
Nec hæc summa luxuriæ exempla sunt. Duo fuere maximi uniones per omne aui.
q; possedit Cleopatra ægypti reginarum nouissima per manus orientis regum
aditos. Hæc: cum exquisitis quotidie Antonius saginare ēpulis: supbo simul
et p̄nci fastu ut regina meretrix lauticiā eius omnē apparatusq; obrectans: quære-
re quid astrui magnificentiz possit: respōdit: una se cœna cēties sestertiū absūpturā.
Cupiebat discere Antonius: sed fieri posse nō arbitrabat. Ergo spōsiōibus factis: post-
ro die quo iudicium agebat: magnificam alias cœnā: ne dies periret: sed quotidianā
Antonio apposuit irridenti computationemq; exostulanti. At illa corollariū id esse
consumpturamq; se ea in cœna taxationē confirmās: solāq; se centies sestertium cœ-
naturam: inferri mēsam secundam iussit. Ex præcepto ministri unum tātū uas añ eā
posuere aceti: cuius asperitas uisq; in tabē margaritas rosoluit. gerebatq; auribus tum
maxie singulare illud & uere unicum naturæ opus. Itaq; spectante Antonio quidnā
esset actura: detractum alterum merfit: ac liquefactum absorbuit. Iniecit alteri manū
. L. Plācus iudex sponsionis eius: eum quoq; paranti simili modo absumere. Victūq;
Antonium pnunciauit homine irato. Comitet fama unionis eius parē facta illa tātā
quæstionis iuctrice regina dissectū: ut esset in utrisq; Veneris auribus romæ ī p̄theo:
dimidia eorū cœna. Non ferēt tñ hanc palmā. spoliabuntq; etiā luxuriæ gl̄ria. Prior id
fecerat romæ in unionibus magnæ taxationis Clodius tragædi Aesopi filius relictus
ab eo in amplis opibus hæres: ne triumphatu suo nimis supbiat Antonius pene histri-
oni compatus. Et quidē nulla sponsione ad hoc pductus: quo id magis regium erat:
sed ut expiret in gloria palati quid saperent margaritæ: atq; ut mire placuere: ne solus
hoc sciret: singulos uniones cōuiuis ad sorbendum dedit. Romæ in pmiscuum ac
frequentem usum uenisse: alexādria in ditionē redacta. Primum autē cœpisse circa
syllana t̄p̄a minutas & uiles Fenestella tradit manifesto errore: cum Elius Stilo iugur-
thino bello unionū nomē impositum maxime grandibus margaritis pdat. Et hoc tñ
æternæ ppe possessionis ē. seq̄t̄ hæredē. In mancipatum uēit: ut prædium aliquod.
Conchylia & purpuras omnis ora atterit. quibus eadem mater luxuria paria pene etiā
margaritis precia fecit. DE Natura pūrpuræ & muricis. Ca. xxxvi.

Purpuræ uiuūt annis plurimum septenis. Latēt sicut murices circa canis ortum.

tricenis diebus. Cōgregat̃ uerno tēpore: mutuoq; attritu lentorē cuiusdā carā saluāt: simili modo & murices. Sed purpurā florē illum tingendis expetitur uestibus in mediis hēnt faucibus. Liquoris hic ē minimi in cādida uena. Vñ preciosus ille bibitur nigrātis rosā colore sublucēs. Reliquū corpus sterile. Viuas capere contendunt: qā cū uita sua succū illū euomūt. Et maioribus quidem purpuris detracta concha auferūt. minores cum tra petis frangūt: ita demū rorē eū excipientes tyrii. Prācipuus hic asiā. In enynge africā: & gātulo littore oceani. In lāonica europā. Hinc fasces secureque romanā uiam faciunt. Idemq; pro maiestate in puericia ē. Distinguit ab eqte curiam: Diis aduocat̃ placādis. omnemq; uestē illumiat. In triumphali miscet̃ auro. q̃propter excusata & purpurā sit infania. Sed unde conchylis precia? Quis uirus graue ī succo: color austerus in glauco & irascētī silis mari. Lingua purpurā longitudie digitalis: qua pascit̃ pforando reliq; conchylia: tanta duricia aculeo ē. Aqua dulci enecant̃: & sicubi flumini immergūt: alioq; captā diebus qnq; genis uiuunt salua sua. Conchā omnes celerrime crescunt: prācipue purpurā. Anno magnitudinē implēt. Quod si hactenus transcurrat expositio: fraudatā se ptinus luxuria credat. Nos indiligētiā dānet. Quā obre psequemur etiā officinas: ut tāq; in uictu frugum noscūt rō: sic omnes qui istis gaudēt premio uitā suā calleāt. Concharum ad purpuras & conchylia eadē qdē ē materia: sed distat temperamēto. Duo sunt gñā. Buccinum minor concha ad similitudinē eius buccini: quo sonus editur. unde & cā nomini rotunditate oris in margine incisa. Alterum purpura uocat̃ caliculatim. pcurrente rostro: & caliculi latere introitus tabulato qua proferat̃ lingua. Prāterea clauatum ē ad turbinē usq; aculeis ī orbē septenis fere: qui non sunt buccino: sed utriq; orbes totidem quot hēnt ānos. Buccinum non nisi petris adhāret. Circaq; scopulos legit̃.

Quot sunt gñā. Cap. xxxvii.

Purpurā nomie alio pelagiā uocat̃. Eas gñā plā. pabulo & solo discreta. Lutēse putri limo. & algense enutritum alga uilissimum. Vtriq; melius teniēse ī tenei maris ora collectū. Hoc quoq; tñ etiā nū leuius atq; dilutius. Calculosā appellantur a calculo maris mire apto conchylis: & longe optimo purpuris. Dialutense id ē uario soli genere pastū. Capiunt̃ autē purpurā paruulis rarissq; conchis textu ueluti nassis ī alto iactis. Inē uis elca clusiles mordacesq; concharum: quales uidēus. has semineces: sed redditas mari auido hiatu reuiuiscētes. Appetunt eas purpurā: porrectisq; liguis infestant. At illā aculeo extimulatā claudunt sese: comprimuntq; mordentia: ita pēdentes auiditate sua purpurā tollunt. Quo capiāt tp̃e. Ca. xxxviii.

Api eas post canis ortum aut āte uernum tēpus utilissimum: quoniā cū foetificauere fluxos hēnt succos. Sed id tingentū officinā ignorant: cum sūma uertat̃ in eo. Eximit̃ postea uena: quā diximus. Cui addi salem necessarium: sextarios ferme in libras centenas. Macerari triduo iustum. qppe maior uis tanto q̃to recēfior. Feruere in plūbo: singulisq; aquā amphoris centenas atq; quinquagenas medicaminis libras æquari: ac modico uapore terreri: & ideo lōginque fornacis cuniculo. Ita despumatis subide carnibus: quas hāsisse uenis necesse ē: decimo ferme die liquatis cortina uellus elitratū mergit̃ ī expimētum. Et dōec spei satiffiat unū liquor. Rubeus color nigrāte deterior. Quinis lana potat̃ horis. Rursusq; mergit̃ carminata: donec omnem ebibat saniē. Buccinum p se damnat̃: quoniam fucum remittit. Pelagio admodum alligat̃. nimiaq; eius nigricia dat austeritatem illam nitoremq; qui quārit̃ cocci. Ita pmixtis uiribus: alterq; excitat̃: aut astringit̃. Summa medicamium in libras. Vellerum buccino ducentā. Pelagio. cxi. Ita fit amethysti colos eximius ille. At tyrius pelagio primum satiat̃ immatura uiridiq; cortina: mox pmutat̃ ī buccina. Laus ei summa in colorē sanguinis cōcreti nigricās aspectu. Idēq; suppectu refulgens. Vnde & Homero purpureus dī sāguis. Romā qñ usus purpurā. Cap. xxxix.

Purpurā usum romā sēp fuisse uideo. sed Romulo in trabea. Nā toga prātexta

& latiore clauo Tullum Hostilium e regibus primum usum: hetruscis deuictis satis constat. Nepos Cornelius: qui diu Augusti principatu obiit: Me iqt iuvene uioacea purpura uigebat: cuius libra denariis centum uenibat: nec multo post rubra tarentia. Huic successit dibapha tyria: quæ in libras denariis mille non poterat emi. Hac Læu-
lus Spinter ædilis currulis prius i prætexta usus improbabat: qua purpura q̄s nō iā iqt triclina facit: Spiter ædilis fuit urbis cōditæ a. nō. dcc. Cicerone cons. Dibapha tunc dicebat: quæ bis tincta esset: ueluti magnifico impendio. Qualiter nunc omnes pene commodiores purpuræ tingunt. In cōchylia uelste cætera eadem sine buccino: præterq̄ ius temperaturæ. Aequæ pro indiuitiō humani potus excremento: dimidia & medicamina addunt. Sic gignit laudatus ille pallor saturitate fraudata: tantoq̄ diu-
cidior q̄to magis uellera esuriunt. DE Precio earum. Cap. xxx.

Precia medicamento sunt quidem p fertilitate littoꝝ uiliora. Non tñ usq̄ palagi libras qnq̄genos nummos excedere: & buccini centenos sciant: q̄ ista mercantur immenso. Sed alia sunt: nec habent finem uitia. iuuatq̄ ludere impendio: & lusus ge-
māre miscendo iterum: & ipsa adulterare adulteria naturæ: sicut testudines tingere: argentum auro confundere: ut electra fiant: addere iis æra: ut corinthia.

DE Tingendo amethystio: & cocco byssino. Ca. xxxxi.

Non ē satis abstuliss: gēma nomē. Amethystū rursū absolutus iebriat tyrio: ut sit ex utroq̄ nomē improbū. Thyriamethystus fili luxuria duplex. Et cū conficere cōchylia: transire melius in tyriū putant. Poenitentia hoc primū debet iueisse artifice mutante quod dānabat. idē rō ē nata. Votum quoq̄ factum ē uitio portētoſis iſgeniis: & gemina demonstrata uia luxuriæ: ut color alius operiret alio: suauior ita fieri leui orq̄ dictus. qn & terrena miscere: coccoq̄ tinctum tyrio tingere ut fieret his byssinū. Coccum galatiæ rubēs gramen: ut dicemus in terrestribus: aut circa emeritā lusitaniæ in maxia laude ē. Vex ut simul pagant nobilia pigmenta: anniculo gramine laquidus succus. Idē a quadrimio euanidus. Ita nec recentī uires: neq̄ senescētī. Abūde tractata est rō: qua se uiroꝝ luxa foemiarūq̄ forma credit amplissimam fieri.

DE Pinna & Pinnotere: & aq̄tiliū sensu. Cap. xxxxi.

Oncharū gñis & pinna ē. Nasct̄ in limoſis subrecta sēp: nec unq̄ sine comite. Quē p̄noterē uocat. alii p̄nophylacē: id ē suilla pua. alibi cicer: dap̄is affecta-
tor. Pandit se pinna lumibus orbū corpus intus minutis piscibus præbens. Assultāt alii p̄tinus: & ubi licentia audacia creuit: iplent eam. Hoc tempus speculatus index morſu leui significat. Illa ore compresso quicq̄d inclusit: exanimat. p̄tēq̄ socio tribu-
it. Quo magis miror quosdam existimasse aquatilibus nullū in esse sensum. Nouit torpedo uim suam ipsa non torpens. merſaq̄ in limo se occultat: pisces qui securi nat̄ites obtorpuere corpiēs. Huius iecō tenentis nulla præfert. Nec mior solertia ranæ: quæ in mari piscatrix uocat. eminentia sub oculis cornicula f̄bato limo exerit: assultantes pisciculos pertrahēs: donec tam prope accedant: ut affiliat. Sili mō s̄q̄tina & thombus additi p̄nas exertas mouent specie uermiculorū. Itemq̄ quæ uocat raia. Nam pastinaca latrocinatur ex occulto transeuntes radio: quod telum est ei figens. Argumenta solertiæ huius: quod tardissimi pisciū hi mugilem uelocissimum omniū hñtes i uentre repiūt.

DE Scolopendris Vulpibus & Glanis. Ca. xxxxi.

Scolopendraz terrestribus similes: quas centipedes uocat: hamo deuorato omnia interanea euomūt: donec hamum egerant. deinde resorbent. At uulpes marina: fili in periculo glutunt amplius usq̄ ad infirma lineæ: quæ facile prærodāt. Glaucius qui & glanis uocat auersus mordet hamos: nec deuorat: sed esca spoliat.

DE Ariete pisce. Cap. xxxxi.

Rassatur aries ut latro. Et nunc grandioꝝ nauium in salo stantium occultatus umbra: siquē nādi uoluptas inuitet: expectat. Nunc elato extra aquam capite: piscantium cymbas speculatur: occultusq̄ adnatans mergit.

DE His quæ tertiam naturam habet non aialium: neq; fruticum. Et de urticis & spongiis. Capitulum. xxxv.

EQuidem & iis sensum inesse arbitror: q; nec aialium: neq; fruticum: sed tertiam ex utroq; naturam habet: urticis dico & spongiis. Urticæ noctu uagantur: noctuq; mutantur: carnosæ frondis. Iis natura ut carne uescantur. Vis pruritu mordax. eadēq; quæ terrestris urticæ. Cōtrahit ergo se q; maxime rigens: ac prænatante pisciculo frōdē suam spargit. Complectensq; deuorat. alias marcenti similis: & iactari se passa fluctu algæ uice contractos pisces: attrituq; petreæ scalpentes pruritum inuadit. Eadē noctu pectines & echinos pqr̄it. Dum adiuuere sibi manum sentit: colorem mutat: & contrahitur. Tacta uredinem mittit: paulumq; si fuerit interualli: absconditur. Ora ei in radices esse traduntur. Excrementa per summa tenui fistula reddi. Spongiarum tria genera accipimus: spissum: ac prædurum: & asperum. Tragos id uocatur. Spissum & mollius. magis tenue densūq; ex quo penicilli achilleum. Nascuntur omnes i petris. Alunt conchis: pisce: limo. Intellectum inesse iis apparet: quia ubi auulforem sēlere: cōtractæ multo difficilius abstrahunt. Hoc idem fluctu pulsante faciunt. Viuere esca manifesto conchæ minutæ in iis repertæ ostendunt. Circa toronem uesci illis auulsa etiam aiunt. & ex relictis radicibus recrescere. In petris cruoris quoq; inhaeret color africanis præcipue quæ generant in syrtibus. maxime fiunt mancæ. Sed mollissimæ circa lyciam. In profundo autem nec uentoso: molliores. In helleponto asperæ. Et densæ circa maleam. Putrescunt in apricis locis: ideo optime in gurgitibus uiuentibus idēq; madentibus nigricans color. Adhærent nec pte nec totæ. intersunt. n. fistulæ quædam inanes quaternæ fere aut quinæ: per quas pasci existimant. Sunt & aliæ: sed supernæ concretæ. Et subesse membrana quædam radicibus earum intelligit. Viuere constat longo tempore. Pessimum omnium genus earum ē: quæ aplysiæ uocant: quia trui non possunt: in quibus maxime sunt fistulæ: & reliq; dēstas spissa.

DE Caniculis marinis. Cap. xlvii.

Canicularum maxime multitudo circa eas urinantes graui periculo infestat. Ipsi ferunt & nubem quædam crassescere super capita animalium planorū piscium similem prementem eos: arcentemq; a recipiendo. & ob id stilos præacutos lineis annexos hñe sese: quia nisi perfossæ ita non recedant: caliginis & pauoris (ut arbitror) opere. Nubem. n. & nebulam cuius nomie id malum appellant: inter aialia illa haud ultra comperit quisq;. At cum caniculis atrox dimicatio. Inguina & calces: omnemq; candorē corporum appetunt. Salus una in aduersas eundi: ultroq; terrendi. pauet. n. hominem æque: ac terret. Et frons æqua in gurgite. Ut ad summa aquæ uentum est: ibi periculum anceps. adempta ratione contra eundi: dum conetur emergere. Et salus ōnis in sociis. Funē illi religatum ab humeris eius trahunt. Hunc dimicans: ut sit pculi signū: leua quatit. Dexterā apprehenso stilo in pugna est. Modicus alias tractus. Ut prope carinā uentū est: nisi præceleri ui repente rapiant: absumi spectant. Ac sæpe iam subducti e manibus auferunt: si non trahentium ope conglobato corpore i pilæ modū ipsi se adiuuere. Protēdunt quidē tridentes illi. Sed monstri solertia ē nauigiū subeundi: atq; ita e tuto præliadi. Omnis ergo cura ad speculandū hoc malū ifumit.

DE Animantibus quæ silicea testa: & quæ sine uillo includuntur: & reliquis foddis aialibus. Capitulum. xlvii.

Quertissima est securitas uidisse planos pisces: quia nūq; sūt: ubi maleficæ bestię. Qua de causa urinantes sacros appellant eos. Silicea testa inclusis fatēdum est nullum esse sensum ut ostreis. Multis eadem natura quæ frutici ut olothryis: pulmonibus: stellis. Adeoq; nihil nō gignit in mari ut cauponæ etiam æstiuā aialia pernici molesta saltu: aut quæ capillus maxime celat: existant: & circumglobata escæ sæpe extrahuntur. Quæ causa sōnium pisciū in mari noctibus infestare existimat. Quibusdā uero ipsis innascūt: quo in numero chalcis accipitur.

DE Venenatis marinis. Cap. xlviii.

Nec uenena cessant dira ut in lepore: qui in indico mari etiam tactu pestilens: vomitum dissolutionemque stomachi protinus creat. In nostro offa informis: colore tantum lepori similis. In indis & magnitudine & pilo duriore. Tantum uiuus ibi capitur. Equi pestiferum animal araneus spinæ in dorso aculeo noxius. Sed nullum usque execrabilius quam radius super caudam eminens trigonis: quam nostri pastinacā appellat. Quin conchylii magnitudine arbores infixus radici necat. Arma ut telum perforat & ferri & ueneni malo. DE Morbis piscium. Cap. xlix.

Morbos uniuersa genera piscium ut cetera animalia etiam fera non accipimus sentire. Verum agrotare singulos manifestum facit aliquorum macies: cum in eodem genere præpingues alii capiantur. DE Generatione eorum mira. Cap. L.

Vonam modo generant: desiderium & admiratio hominum differri non patitur. Pisces attritu uentrium coeunt: tanta celeritate ut uisum fallant. Delphini & reliqui ceteri simili modo: & paulo diutius. Foemina piscis coitus tempore mare sequitur: uentre eius rostro pulsans. Sub partu mares foeminam similiter oua uescientes eas. Nec satis est generationi per se coitus: nisi editis ouis inter se uersando mares & foemina uitale asperit uirus. Non omnibus id contingit ouis in tanta multitudinem: alioquin replerentur maria & stagna: cum singuli uteri innumerabilia concipiant.

Item de generatione. & quod pisces oua pariant. Cap. Li.

Piscium oua in mari crescunt. quadam summa celeritate ut murenarum. quadam paulo tardius. Plani piscium: quibus cauda non obest: aculeique ut testudines & raia in coitu superueniunt. Polypi crine uno foemina naribus adnexo. Sæpiæ & lolligines linguis componentes inter se brachia: & in contrarium nates: & pariunt ore. Sed polypi in terram uerso capite coeunt. Reliqua mollium tergis: ut canes. Item locustæ & squallæ. Cancræ ore. Ranæ superueniunt: prioribus pedibus alas foemina mare apprehendente: posterioribus clunes. Pariunt minimas carnes nigras quas gyrinos uocant: oculis tantum & cauda insignes. mox pedes figurantur: cauda findente se in posteriores. Mirumque semestri uita resoluuntur in limum nullo cernente. & rursus uernis aquis renascuntur quæ fuere natæ: perinde occulta ratione cum omnibus animis id eueiat. Et mytuli & peccies sponte naturæ in harenosis proueniunt. Quæ durioris testæ sunt: ut murices purpuræ saluatio lentore. Sicut accrescente humore culices: atque spuma maris increscente cum admissus est hyem. Quæ uero siliceo tegmine opuntur: ut ostrea putrescente limo: aut spuma circa nauigia diutius stante: defixosque palos: & lignum maxime. Nup coeptum in ostrea: rursus humore iis foetificum lactis modo effluere. Anguillæ atterunt se scopulis. ea strigimeta uiuescunt. Nec alia est earum præcreatio. Piscium diuersa genera non coeunt præter squatinam & ranam: ex quibus nascitur priori parte ranæ similis: & nomen ex utroque compositum apud grecos trahit. Quadam tempore anni gignuntur: & in humore ut in terra. Vere peccines: limaces: hiruæ. eodem tempore euanescent. Piscium autem lupus & trichias bis anno parit. Et saxatiles omnes. Mulli ter: ut chalcis: cyprinus: exien. Scorpiones bis ac fargi uere & autumno. Ex planis squatina sola autumno: occasu uergiliæ. Plurimi piscium tribus mensibus: aprili: maio: iunio. Salpæ autumno. Spari: torpedo: squalli circa æquinoctium. Molles uere. Sæpia omnibus mensibus. Oua eius glutino atramenti ad speciem uisum coherentia masculus persequitur afflatu: alias sterilescunt. Polypi hyeme coeunt. Pariunt uere oua tortili uibrata pampino: tanta fecunditate: ut multitudinem ouorum occisi non recipiant cranos capitis: quæ prægnantes tulere. Ea excludunt quinquagesimo die. e quibus multa propter numerum intercidunt. Locustæ & reliqua tenuioris crustæ ponunt oua supra oua: atque ita incubant. Polypus foemina modo in ouis sedet: modo cauernam cancellato brachiorum implexu claudit. Sæpia in terreno parit: inter harundines aut sicubi enata alga. Excludit quinquodecimo die. Lolligines in alto cõserta oua edunt ut sæpiæ. Purpuræ: murices: eius denique generis uere pariunt. Echini oua plenilunio habent hyeme. Et codæ hyberno tempore

nascuntur. Torpedo octogenos foetus hñs inuenit. Ea quæ intra se parit oua præmollia in alium locum uteri transferēs: atque ibi excludēs. Sili modo omnia quæ cartilaginea appellauimus: ita fit ut sola piscium & aīal pariant: & oua cōcipiāt. Silurus mas solus omnium edita custodit oua: sape & quinquagēis diebus ne absumāt ab aliis. Cæteræ foemina in triduo excludunt: si mas attigit. Acus siue belonæ unus piscium dehiscēte ppter multitudinem utero parit. A ptu callescit uulnus: quod & in cæcis serpētibz tradūt. Mus marinus ī terras scrobe effossa parit oua: & rursus obruit terra. Tricesio die refossa aperit: foetumque in aquam ducit.

DE Vulus piscium. Cap. Lii.

ERrythini & chanæ uulvas habere tradunt. Qui trochos appellat a græcis ipse se inire. Aquatilium omnium foetus inter initia uisu carēt.

DE Longissima uita piscium. Ca. Liii.

HEui piscium memorandum nup exēplum accepimus. Paulisipum uilla ē cāpā nix haud procul neapoli. In ea in Cæsaris piscinis a Pollione Vedio coniectum piscē: sexagesimum post annū expirasse scribit Anneus Seneca. Duobus aliis æq̄libz eius ex eodē genere etiā tunc uiuētibus. Quæ mētio piscinaz admonet: ut paulo plā dicamus hac de re: priusq̄ digrediamur ab aquatilibz.

DE Viuariis ostrearum. & qs ea prius inuenerit. Cap. Liiii.

Ostreaz uiuaria primus omniū Sergius Orata iuenit ī baiano: ætate. L. Crassi oratoris añ maricū bellū. nec gulæ cā: sed avariciæ: magna uestigalia tali ex īgenio suo p̄cipiēs. Vt q̄ prius p̄siles iueit balneas ita māgonizatas uillas subīde uēdēdo. Iis primus optimū sapore ostreis lucrinis adiudicauit: quādo eadē aq̄tilia genera aliubi atq̄ aliubi meliora. Sicut lupi p̄sces in tyberi amne inter duos pontes: rombus rauennæ: murena in sicilia: elops rhodi: & alia genera similiter: ne culinaz cēsura pagat. Nondū britannica seruiebant littora: cum Orata lucrina nobilitabat. Postea uisū tātū in extrema italia petere brundisium ostreas ac uelitis. Sed īter duos sapores nup excogitatum famem longæ aduectionis a brūdisio cōpascere in lucrino. Eadē ætate prior Lucinius Murena reliquoz pisciū uiuaria iuenit. Cuius deīde exēplū nobilitas secuta ē. Philippus: Hortēsius. Lucullus exciso etiā monte iuxta neapolim maiore īpendio q̄ uillā ædificauerat: euripū & maria admisit. Qua de causa Magnus Pōpeius Xerxē togatum eum appellabat. Quadraginta ipsius piscinaz. A defuncto illo uenire p̄sces. Quis primus murenaz uiuaria fecerit. Cap. Lv.

MVrenarum uiuarium priuatim excogitauit Chirrus añ alios: qui cœnis triumphalibus Cæsaris dictatoris sex milia numero murenaz mutua appēdit. Nam p̄mutare qd̄ precio noluit: aliaue merce. Huius uillā īter q̄ modicū. xl. piscinaz uēdiderūt. Inuasit deīde singulorum piscium amor. Apud baulos in pte baiana piscinā habuit Hortēsius orator. Murenā adeo dilexit: ut exanimatā fletse credat. In eadē uilla Antonia Drusi murenā quam diligebat in aures addidit: cuius propter famam nōnulli baulos uidere cōcupiuerunt.

DE Cocleaz uiuariis. & qs primus īstituit. Cap. Lvi.

Coclearū uiuaria īstituit Fuluius Lupinus ī tarq̄niēsi paulo añ ciuile bellum: quod cum Pompeio Magno actum ē: distinctis quidem genenbus earum: sepati ut essent: alba quæ in reatino agro nascūt. sepati illyncæ: qbus magnitudo præcipua. africana: qbus foecūditas. solitanæ quibus nobilitas. Quin & saginā earz cōmētatus est. Sapa & farre: aliisq̄ generibus: ut coclez quoq̄ altilis ganeam implerent. Cuius artis gloria in eam magnitudinem perducta sit: ut octoginta quadrantes caperent sigulaz calices auctor ē. M. Varro. DE Piscibus terrenis. Cap. Lvii.

Piscium genera etiā nū a Theophrasto mirā produntur circa babylonis rigua decedētibus fluiis ī cauernas aq̄s hñtes remanere. Quosdā īde exire ad pabula pennulis gradientes crebro caudæ motu. contraq̄ uenātis refugere in suas cauernas:

266

& i iis obuertos stare. Capita eoz esse ranæ marinæ similia : reliquas partes gobiorū : brachias ut cæteris piscibus . Circa heracleā & toronē & lycū amnē esse multipharia . In ponto unum genus esse : quod extremas fluminum aquas sectet : cauernasq; sibi faciat in terra . atq; in iis uiuat etiam reciprocis anibus siccato littore . Effodi ergo . motu demum corporum uiuere eos approbant . Circa heracleam eandem eodemq; lyco ane decedente ouis relictis in limo generari pisces qui ad pabula petenda palpitent exiguis brachiis . Quod fieri non indigo humoris : propter quod & anguillas diutius uiuere exemptas aquis . Oua autem in sicco maturari : ut testudinum . Eadem i ponti regione apprehendi in glacie piscium quosdam maxime gobiones non nisi patinas calore uitalem motum fatētes . In iis quidē tametsi mirabilis : ē aliqua rō . Idem tradit in paphlagonia effodi pisces gratissimos cibus terrenos altis scrobibus . in his locis ubi nullæ restagnent aquæ . Miratq; & ipse gigni sine coitu . Humor is quidem uim aliquā inesse quā puteis arbitrat : cum nonnulli reperiant pisces . Quicqd ē hoc . certe minus admirabilem talpa facit uitā subterranei aialis : nisi forte uermium terrenoz & iis piscibus natura ē . DE Muribus nili . Cap. Lviii .

Erum omnibus iis fidē nili iundatio affert omnia excedentem miracula . Quippe deturgente eo muscoli reperiant inchoato opere genitalis aquæ terræq; iā parte corporis uiuentes nouissia effigie : etiā num terrena .

DE Anthia pifice : & quomodo capiat . Cap. Lix .

Nec de anthia pifice sileri conuenit . Itaq; plerosq; aduerto credidisse apud chelidonias insulas : q̄s diximus asia scopulos in mari ante promontorium sitas . Ibi frequens hic pifcis . & celeriter capit uno gñe : puo nauigio & concolori ueste : eadēq; hora p aliquot dies continuos piscator enauigat certo spatio . escamq; proticit . qcqd ex eo mutet : suspecta fraus prædæ ē . Cauensq; quod timuit : cum id sæpe factum est : unus aliquando consuetudine inuitatus anthias escam appetit . Notat hic intentiōe diligenti : ut auctor spei : cōciliatorq; captura . neq; . n . ē difficile cum p aliquot dies solus accedere audeat : tandem & aliquos iueit : paulatī comitator . Postremo greges adducit innumeros : iam uetustissis qbusq; assuetis piscatorem agnoscere : & cibum e manu rapere . Tum ille paulum ultra digitos i esca iaculatus hamum sigulos inuolat uerius q̄ capit : ab umbra nauis breui conatu absens : ita ne cæteri sētiāt alio itus excipiente cētonibus raptū : ne palpitatio ulla aut sonus cæteros abigat . Conciliatorē nosse ad hoc prodest : ne capiat . p̄cit piscator fugituro in reliquum gregem . Ferūt discordē sotium duci sotii insidiatum pulchre noto cepisse maleficia uoluntate . Agnitum in macello a sotio cuius iniuria erat : & dati dāni formula ex edicto cōdēnatum . Addit Mutianus æstimata lite decem libris . Idem anthiæ cum unum hamo teneri uiderint : spinis quas in dorso serratas habent lineā secare traduntur : eo qui tenetur extendēte : ut præcidi possit . At inter fargos ipse q̄ tenet ad scopulos lineā terit .

DE Stellis marinis . Cap. Lx .

Preter hæc claros sapientia auctores uideo mirari stellam in mari . Ea figura est pua admodum caro intus : extra duriore callo . Huic tā igneum feruorem esse tradunt : ut omnia in mari contacta adurat . Omnem cibum statī pagat . Quibus sit hoc cognitum experimentis : haud facile dixerim . Multo mirabilius dixerim id cuius experiendi quotidie occasio est . DE Dactylis eozq; miraculis . Cap. Lxi .

Oncharum e gñe sunt dactyli ab humanorum unguium similitudine appellati . Iis natura in tenebris remoto lumie : alio fulgore clarere : & quāto magis humorē habeāt . Lucere i ora mādentium . Lucere in manibus : atq; etiam in solo : ac ueste decedētibz guttis : ut pculdubio pateat : succi illam naturam esse : quā miremur etiam in corpore . DE Inimicitis & amicitis iter se aq̄tulum . Cap. Lxii .

Sunt & inimicitiaz atq; cōcordiæ miracula . Mugil & lupus mutuo odio flagrat . Cōger & murena caudas iter se prærodentes . Polypum in tātum locusta pauet :

ut si iuxta uiderit: omnino moriat. Locusta coger. Rursus polypum cōgri lacerat. Nigidius auctor ē praeodere caudā mugili lupū. eosdēq; statis mēribus cōcordes esse. Omnes autem uiuere: quibus caudā sic āputēt. At e cōtrario amicitia exēpla sūt: prae ter illos de quorum dixiū societate. Balenae musculus quādoq; praegraui superciliū pōdere obrutis eius oculis ifestātia magnitudinē uada prae natās demonstrat. oculorumque uice fungit. Hinc uolucrum naturae dicentur.

CAI PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. X.

DE Natura auium. Cap. i.

AEQVITVR NATVRA AVIVM: QVARVM gradissimi & pene bestiarū generis strutiocameli. Africi uel aethiopici altitudinem eqtis infidentis equo excedunt: celeritate uicunt. ad hoc demum datis pennis ut currentem adiuuent. Caetero non sunt uolucres: nec a terra tollunt. Ungulae iis ceruinis files: quibus dimicāt: bisulcae comprehendēdis lapibus utiles: quos ī fuga cōtra sequentes igerūt pedibus. Concoquēdi sine delectu deuorata mira natura. Sed non minus stoliditas: ī tāta reliqui corporis altitudinē cū colla frutice occultauerint: latere sese existimantiū. Premia ex iis oua ppter aptitudinē p quibusdā hīta uasis: conofq; bellicos & galeas adornantes pennae.

DE Phoenice. Cap. ii.

AEthiopes atq; indi discolorēs maxime: & inenarrabiles ferunt aues. Et añ ōnes nobilem arabiae phoenicem. haud scio an fabulose unum in toto orbe: nec uisū magnopere. Aquilae narrat magnitudine: auri fulgore circa colla: caetera purpureus: caeruleam roseis caudam pennis distinguētib. Cristis faciem: caputq; plumeo apice honestare. Primus atq; diligentissimus togatorum de eo prodidit Manilius senator ille maximis nobilis doctrinis: doctore nullo. Auctor est neminem exutisse q uiderit uescientem. Sacrum in arabia soli esse. Viuere annis sexcentis sexaginta. Senescētem casia: turisq; furculis construere nidum: replere odoribus: & superemori. Ex ossibus deinde ac medullis nasci primo ceu uermiculum. inde fieri pullum. Principioq; iusta funeri priori reddere: & totum deferre nidum ppe panciam in solis urbem: & in arabi deponere. Cum huius alitis uita magni conuersionem anni fieri prodit idē Manilius. Iterumq; significationes tempestatum & syderum eodem reuerti. Hoc autē circa meridiem incipere: quo die signum arietis sol intrauerit. Et fuisse eius conuersionis annum prodente se. P. Licinio. M. Cornelio cōss. ducētesimum quintumdecimum. Cornelius Valerianus phoenicem deuolauisse in aegyptum tradit. Q. Plautio. Sex. Papinio cōss. Allatumq; esse in urbē Claudii principis censura: anno urbis. dccc. Et in comitio propositum: quod actis testatum ē. Sed quae falsa esse nō dubitarit.

DE Aquilis. Cap. iii.

EX iis quas nouimus: aquilae maximus honos: maxima & uis. Sex earum genera. Melenxos a graecis dicta: eadēq; in ualeria minima magnitudine: uinibus praecipua: colore nigricans. Sola aquilarum foetus suos alit. Caetera (ut dicemus) fugant. Sola sine clāgore: sine murmuratione. Conuersat autem in montibus. Secūdi generis pygargus in oppidis & in campis albicante cauda. Tertiū morphos quam Homerus & parnon uocat. aliqui & plancū & anatariam. Secunda magnitudine & ui. huicque uita circa lacus. Phaeonoe Apollinis dicta filia dentes ei esse prodidit. mutae alias

carēti lingua. Eandēq; aquilarū nigerrimam: prominētiore cauda. cōfēsit & Boetius. Ingeniū est ei testudines raptas frangere e sublimi iaciendo: quā fors interemit poetā Aeschylum: prādictam satis (ut ferunt) eius diei ruinam secura cālī fide cauētē. Item quarti generis est perceptorus. eadē morat̃ p lacus: uulturina specie: alis minimis: reliquas magnitudine aŋcellēs: sed ibellis & degener: utpote quam uerberet coruus. Eadē ieiunā semp auiditatis: & querulā murmurationis. sola aquilarum exanima fert corpora. Ceterā: cum occidere: confidunt. Hāc facit ut quintum genus gnesion uocetur uelut uerum solumq; incorruptā originis: media magnitudine: colore subrutilo: rari conspectu. Superst halietus: clarissima oculorum acie: librās ex alto sese. uisq; ī mari pisce: prāceps in eum ruēs: & discussis pectore aquis: rapiens. Illa quam tertiā diximus circa stagna aquaticas aues appetit: mergētes se subīde: dōc sopitas lassatasq; rapiat. Spectanda dimicatio: aue ad pfugia littorum tēdēte: maxime si conlēsā harundo sit. Aquila in deiectu abigente alia: & cum appetit in lacus cadēte: umbramq; suā nanti sub aqua a litore ostēdēte. Rursus aue in diuersa: & ubi minime se credat spectari: emergēte. Hāc cā ē gregatim auibus natādi: quia plēs simul non infestant: reipseru pēnarum hostē occācantes. Sape & aquilā ipsā non tolerantes pondus apprehēsum una mergunt. Haliētus tantum implumes etiam num pullos suos pcutiens subinde cogit aduersos intueri solis radios. & si cōniuetē flētēq; aīduertit: prācipitat e nido uelut adulterinum & degenerē. Illum cuius acies firma cōtraſteterit: educat. Haliēti suum genus non hnt: sed ex diuerso aquilarum coitu nascunt. Id quidē quod ex iis natum ē: in ossifragis genus hēt: e quibus uultures progenerant̃ minores. & ex iis magni qui omnino nō generant. Quidam adiciunt genus aquilā quam barbarā uocāt: thusci uero ossifragam: tribus primis: & quinto aquilarum gñi medificat. Nido lapis atites: quē aliqui dixere gagiten: ad multa remedia utilis: nihil igne depdēs. Est autē lapis iste prāgnans: itus cum quatiā alio uelut in utero sonante. sed uis illa medica: non nisi in nido direptis. Nidificat ī petris & arboribus. Pariunt oua terna. Excludūt pullos binos: uisi sunt & tres aliquando. Alterum expellunt: tedio nutriēdi. Quippe eo tp̃e ipsis cibum negauit natura prospiciens: ne omnium ferarum foetus raperēt. Vngues quoq; earū inuertunt̃ diebus iis. Albescunt inedia pēnā: ut merito ptus suos oderint. Sed eiectos ab iis cognatum genus ossifragi excipiunt: & educant cum suis. Verum adultos quoq; psequit̃ parēs: & longe fugat: amulos scilicet rapinā. Et aliogn unum par aquilarum magno ad populandum tractu ut satiet̃ indiget. Determināt ergo spatia: nec in proximo prādāt. Rapta non protinus ferunt: sed primo deponūt. exptzq; pondus tunc demum abeunt. Oppetunt non senio nec agritudine: sed fame: intantum superiore accrescēte rostro: ut adūcitas aperiri non queat. A meridiano autem tp̃e operant̃: & uolant. prioribus horis diei donec impleant̃ hominum conuētū fora ignauā sedēt. Aquilā pēnā mixtas reliquarum alitum pēnas deuorant. Negant unq; solā hāc alitē fulmīe exanimatā. Ideo armigerā Iouis consuetudo iudicauit.

Quādo legionum signa esse cōperint. Cap. iiii.

Romanis eam legionibus. C. Marius in secundo consulatu suo proprie dicauit. Erat & antea prima cum quattuor aliis lupis: minotauris: equis: apris: quā singulos ordines aŋbant. Paucis aŋ annis sola in aciem portari cōperat. Reliq; in castris relinquebant. Marius in totum ea abdicauit. Ex eo notatum non fere apud legiones unq; hybernatum esse in castris: ubi aquilarum non sit iugum. Primo & secundo gñi non minorum tantum quadrupedum rapina: sed etiam cum ceruis prālia. Multum puluerem uolutatu collectum infidēs cornibus excutit in oculos: pēnis ora uerberās: donec prācipitet in rupes. Nec unus hostis illi satis est. Acrior ē cum dracone pugna: multoq; magis anceps etiam si ī aere. Oua hic consecatur aquilā auiditate malefica. At illa ob hoc rapit ubicūq; uisū. Ille multiplici nexu alas ligat: ita se īplicās ut simul decidat.

Mirum de aquila. Cap. v.

Quāto gñi aquilarum
et que natura feruēde

A St pcelebris apud seston urbē aquilā gloria educatam a uirgine rettulisse gratiā: aues primo mox deinde uenatus aggerētē. Defuncta postremo ī rogum accēsū eius inieciisse sese: & simul conflagrasse. Quamobcausam incolæ: quod uocant heroū: in eo loco fecere appellatum Iouis & uirginis: quoniam illi deo ales ascribit.

DE Vulturibus. Cap.vi.

Vlturum præualēt nigri. Nidos nemo attigit: ideo etiam fuere qui putarēt illos ex aduerso orbe aduolare falso. Nidificant. n. in excelsissimis rupibus. foetus q̄ dem sæpe cernunt fere bini. Vmbrius aruspicum in nostro æuo peritissius parere tradit oua tredecim. Vno ex iis reliq̄ oua nidumq; lustrare: mox abiicere. Triduo autē ante aut biduo uolare eos ubi cadauera futura sunt.

DE Sanquale. Cap.vii.

Sanqualem auē atq; imusulū augures romani magnæ quæstioni habēt. Immusulū aliqui uulturis pullum arbitrant esse: & sanqualem ossifragam. Massurius sanqualem ossifragam dicit esse. Immusulū autem pullum aqlæ: priusq̄ albicet cauda. Quidam post Mutium augurem uisos nō esse romæ confirmauere. Ego: quod uerisimilius est: in desidia rerum omnium non arbitror agnitos.

DE Accipitribus. Cap.viii.

Accipitrum gñā sedecim iuenimus. Ex iis circon claudum altero pede p̄sperrimi augurii nuptialibus negociis & pecuariæ rei. Triorchē a numero testū: cui p̄cipatum in auguriis Phemonæ dedit. Buteonem hūc appellant romani. Familia etiā ex eo cognominata cum prospero auspicio in ducis naui sedisset. Esaloa græci uocat: qui solus omni tempore apparet. Cæteri hyeme abeunt. Distinctio generum ex auiditate. Alii non nisi ex terra rapiunt auem. Alii non nisi circa arbores uolitantem. Alii sedentem in sublimi. Aliqui uolantem in aperto. Itaq; & columbæ nouere ex iis pericula: uisoq; confidunt: uel subuolant: contra naturam eius auxiliantes sibi: in insula africæ cerno in oceano. Accipitres totius massiliæ humi fortificant. Nec alibi nascunt: illis assueti gentibus. In thraciæ pte sup amphipolin homines atq; accipitres societate quadam aucupantur. Hi ex siluis & arundinetis excitant aues. illi sup uolantes deprimunt. Rursus captas aucupes diuidunt cum iis. Traditum ē missas ī sublie ibi excipere eos: & cum tempus sit capturæ: clangore ac uolatus genere inuitare ad occasionem. Simile quiddam lupi apud mæotin paludem faciunt. nam nisi partem a piscantibus suam acceperit: expansa eorum retia lacerant. Accipitres auium nō edūt corda. Nocturnus accipiter cymindis uocat: rarus etiam in siluis: interdiu minus cernēs. Bellum iternecium gerit cum aquila. cohæretesq; sæpeprehendunt.

DE Coccyce quæ a suo genere interimitur. Cap.ix.

Coccyx ex accipitre uidet fieri: tempore anni figuram mutans: quoniam tūc non apparēt reliqui: nisi p̄quāpaucis diebus. Ipseq; modico tempore æstatis uisus: non cernit postea. Est autem neq; aduncis unguibus solus accipitrum: nec capite silis illis: neq; alio q̄ colore: at rictu columbi potius. Quin absomit ab accipitre: si quando una apparuere. Sola omnium auis a suo genere interēpta. Mutat autem & uocem. Procedit uere. Occultatur caniculæ ortu. Semperq; parit ī alienis nidis: maxime palūbiū maiori ex pte singula oua: quod nulla alia auis: raro bina. Causa subiiciendi pullos putat: q̄ sciat se inuisam cunctis auibus: nam minuta quoq; infestant. Ita nō fore tutam gñi suo stirpem opinat: ni sefellerit. Quare nullum facit nidum. alioqn trepidum animal. Educat ergo subditum adulterato foeta nixu. Ille auidus ex nata p̄cipit cibos reliquis pullis. Itaq; pinguescit: & nitidus in se nutrice conuertit. Illa gaudet eius specie. miratq; sese ipsam: q̄ talem pepererit. Suos comparatione eius damnat: ut alienos. Absumitq; etiam se inspectate patit: donec corripit ipsam quoq; iā uolādipotens. Nulla tū auium suauitate carnis comparat illi.

DE Miluis. Cap.decimum.

Milui ex eodem accipitrum genere magnitudie differunt. Notatū ī iis rapacissimā & famelicā semp alitē: nihil esculenti rapere ūq̄ ex funez ferculis: nec olympiæ ex ara. Ac ne ferētū qdē manibus: nisi lugubri municipioꝝ immolatiū ostēto. Idem uident artē gubernandi docuisse caudæ flexibus in celo monstrāte natā quod opus esset in profūdo. Milui & ipsi hybernīs mensibus latent: non tamen ante hirūdines abeūtes. Tradūt autem & solstitiis affici podagra.

Digestio auium per genera. Cap. xi.

Uolucrū prima distinctio pedibus maxime cōstat. Aut. n. adūcos ūgues habent: aut digitos: aut palmipedū in genere sūt: uti āseres: & aquaticæ fere aues. Adūcos ūgues habentia carne tantū uescūt ex parte magna.

DE Inauspicatis auib. Cornice: Coruis: Bubone. Cap. xii.

Cornices & alio pabulo. Atq; duriciam nucis rostro repugnātem uolantes ī altū in saxa tegulasue iaciunt iterum ac sapius: donec q̄ssatam perfringere queāt. Ipsa ales est inauspicatæ garrulitatis: a quibusdam tamen laudata. Ab arcturi sydere ad hirundinum aduentum notat: eam in Mineruæ lucis templisq; raro: alicubi oīno non aspici: sicut athenis. Præterea sola hæc etiam uolantes pullos aliq̄diu pascit. In auspicatissima fœtus tempore: hoc est post solstitium. Cæteræ omnes ex eodem gñe pellunt nidis pullos: ac uolare cogunt. Sicut & corui: qui & ipsi non carne tantū alūt: sed robustos quoq; fœtus suos fugant longius. Itaq; paruis in uicis non plus bina coniugia sunt. Circa cranonem quidem thessaliæ singula perpetuo. Genitores soboli loco cedunt. Diuersa in hac & supradicta alite quædam. Corui añ solstitium generāt. Item ægrescunt sexagenis diebus: si tē maxime: anteq̄ fici coquantur autumno. Cornix ab eo tempore corripit morbo. Corui pariunt cū plurimum quinos. Ore eos parere aut coire uulgus arbitrat. Ideoq; grauidas si ederint coruinum ouum: per os partum reddere. atq; in totum difficulter parere: si tecto inferant. Aristoteles negat. Non hercule magis: q̄ in ægypto ibim. Sed illam exosculationem: quæ sæpe cernit: qualem in columbis esse. Corui in auspiciis soli uident intellectū habere significationum suar. nam cum mediæ hospites occisi sunt: omnes e peloponneso & attica regione uolauerunt. Pessima eoz significatio cum glutiant uocem uelut strangulati. Vncos ungues & nocturnæ aues habent: ut noctux: bubo: ululæ. Omnium horum hebetes interdū oculi. Bubo funebris & maxime abominatus publicis præcipue auspiciis. Deserta incolit: nec tantum desolata: sed dira etiam: & inaccessa. Noctis monstrum: nec cantu aliquo uocali: sed gemitu. Itaq; in urbibus: aut omnino in luce uisus: dirum ostētum est. Priuatorum domibus insidentem plurimum scio non fuisse feralem. Volat nūq̄ quo libet: sed transuersus auferet. Capitolii cellam ipsam intrauit Sex. Papellio Istro: .L. Pedanio consf. propter quod nonis martiis urbs lustrata ē eo āno.

DE Incendiana. Cap. xiii.

Inauspicata ē & incēdiaria auis: ppter quā sæpenumero lustratam urbem ī ānālibus inuenimus: sicut. L. Craffo. C. Mario consf. Quo anno & bubone uiso lastrata ē. Quæ sit auis ea nec reperit: nec tradit. Quidam ita interpretāt incēdiariam esse: quæcūq; apparuerit carbonem ferens ex aris uel altaribus. Alii spinturnicem eam uocat. Sed hæc ipsa quæ esset inter aues: qui se scire diceret: non inueni.

DE Chuina. Cap. xiiii.

Liuinam quoq; auem ab antiquis nominatam animaduerto ignorari. Quidā clamatoriam dicunt: Labeo phibitoriā. Et apud Nigidiū subis appellat auis: quæ aqlaz oua frāgat. DE Auib. incognitis. Cap. xv.

Sunt præterea complura genera depicta in hetrusca disciplina sæculis non uisa: quæ nunc defecisse mirum est: cū abūdēt etiā quæ gula hūana populat.

DE Auib. nocturnis. Cap. xvi.

Externorum de auguris peritissime scripsisse Illapas nomine putat. Is tradit

noctua bubonē picū arbores cauātē trogonē cornicem a cauda de ouo exire: quoniā pondere capitū peruersa oua posteriorē ptē corporis fouēdā matri applicēt.

DE Noctuis. Cap. xvii.

Noctuæ contra aues sollers dimicatio. Maiore circumdata multitudinē resupinæ pedibus repugnant: collectæq; in arcum rostro & unguibus tota tegit. Auxiliat accipiter collegio quodam naturæ: bellumque partitur. Noctuas sexagenis diebus hyemis cubare: & nouem uoces habere tradit Nigidius.

DE Pico martio. Cap. xviii.

Sunt & pua aues uncorū ūguū: ut picus martius: cognomine insignes & i auspicis magnæ. Quo in gñe arborum cauatores scandentes in subrectum felium modo. Illi uero & supini percussi corticis sono pabulū subesse intelligunt. Pullos in cauis educant auiū soli. Adactus cauernis eorū a pastore cuneus: admota quadā herba ab iis elabi creditur uulgo. Trebius auctor est: clauū uel cuneū adactū q̄ta ui libeat in arbores: in qbus nidū habeat: statim exilire cū crepitu arboris: cum infederit clauo aut cuneo. Ipsi principales latio sunt in auguriis: a rege qui nomen huic aui dedit. Vnum eorum præscitū transire non queo. In capite prætoris urbani. L. Tiberonis i foro iura pro tribunali reddentis sedit ita placide: ut manu apprehenderetur. Respondere uates exitium imperio portendi: si dimitteret. At si exanimaret prætori. Et ille autē protinus conserpsit. Nec multo post impleuit prodigium. Vescunt & glande in hoc genere: pomisq; multæ: sed quæ carne tantum non uiuunt. Excepto miluo: quod ipsum in auguriis dixit ē.

DE Vncos unguēs hñtib; & digitos. Cap. xix.

Uncos unguēs habētes omnino non congregant: & sibi quoq; prædāt. Sūt autē omnes fere altiuolæ: præter nocturnas: & magis maiores. Omnibus quibus alæ grandes: corpus exiguum. Ambulant difficulter. In petris raro consistunt: curuatura unguium prohibente. Nūc de secundo ordine dicamus: quod in duas diuidit spēs: oscines & alites. Illarum gñi cantus oris: his magnitudo differentiam dedit. Itaque præcedēt ordie ōnes reliq̄s.

DE Pauonibus: et q̄s eos prius comederit. Cap. xx.

In his pauonum genus cum formam tum intellectum eius & gloriam geminātes. Laudatus expandit colores: aduerso maxime sole: quia sic fulgētius radiāt. Simul umbræ quosdam percussus cæteris qui in opaco clarius micant conchata quærit cauda. Omnesq; in aceruum contrahit pēnarum quos spectari gaudet oculos. Idem cauda annuis uicibus amissa cum foliis arborum donec renascat iter: cū flore pudibundus ac moerens quærit latebram. Viuit annis. xxy. Colores incipit fundere in trimatu. Ab auctoribus non gloriosum tantum animal traditur: sed & maliuolum: sicut anserum uerecundum. quoniam has quoq; quidam addiderunt notas in his: haud probatas mihi. Pauonem cibi gratia romæ primus occidit orator Hortensius a dialicii cœna sacerdotii. Saginare primus instituit circa nouissimum piraticū bellum. M. Aufidius Lurco. exq; eo quæstu redditus is sestertiū sexagena milia habuit.

DE Gallis & quomodo castrēt: & gallinaceo locuto. Cap. xxi.

Proxime gloriam sentiunt & hi nostri uigiles nocturni: quos excitandis i opera mortalibus: rumpendoq; somno natura genuit. Norunt sydera: & ternas distinguunt horas interdiu cantu. Cum sole eunt cubitum. Quartaq; castrensi uigilia ad curas laboremq; reuocant. Nec solis ortum incautis patiunt obrepere. Diemq; ueniētē nunciant cantu: ipsum uero cantum plausu laterum. Imperitāt suo generi. Et regnū in quacunq; sunt domo exercent. Dimicatione paritur hoc quoq; inter ipsos: uelut ideo tela agnata cruribus suis intelligentes. Nec finis sæpe commorientibus. Quod si palma contingit: statim in uictoria canunt: seq; ipsi principes testant. Victus occulatur silēs: ægreq; seruitium patit. Et plebs tamen æque superba gradit: ardua ceruice: cristis celsa. Cælumq; solum uolucrum aspicit crebro. In sublime quoq; caudā falcata erigens. Itaq; terrori sunt etiam leonibus generosissimis ferarum. Iam ex his quidā ad

bella tantum & praelia assidua nascuntur: quibus etiam patrias nobilitant rhodum: ac tanagram. Secundus est honos habitus melicis & chalcidicis: ut plane digni aliti: tantum honoris praebeat romana purpura. Horum sunt tripudia sollicitissima. Hi magistratus nostros quotidie regunt: domusque ipsi suas claudunt: aut referant. Hi fasces romanos impellunt: aut retinent. Iubent acies aut prohibent. Victoriarum omnium toto orbe partarum auspices. Hi maxime terrarum imperio imperitant. Ex iis etiam fibrae sunt: quae haud aliter quam optimae uictimae diis gratiae. Habent ostenta ex se & praeposteri eorum uespertiniq; cantus. Namque totis noctibus canendo boetius nobilem illam aduersus lacedaemonios praefraguere uictoria: ita coniecta interpretatio: quoniam uicta ales illa non caneret. Desinunt canere castrati. Quod duobus fit modis: libris adustis candente ferro: aut imis cruribus. Mox ulcere oblito figulina creta. Facilius ita pinguescunt. Pergami omnibus annis spectaculum gallorum publice edit: ceu gladiatorum. Inuenit in annalibus in ariminensi agro. M. Lepido. Q. Catulo conf. in uilla Galerii locutum gallinaceum semel: quod equidem sciam. DE Anseribus. Et quis primus iecur anserinum comederit. Et de adipe anserino comageno. Capitulum. xxii.

Est & aseri uigil cura capitolio testata defeso: per id tempus canum silentio perditis rebus. Quam ob causam cibaria aserum censores in primis locant. Quin & fama amoris: argis delecta forma pueri nomine Oleni: & Glaucos Ptolemaeo regi cithara canentis: quam eodem tempore & aries amasse prodit. Potest & sapientiae uideri intellectus iis esse: ita comes perpetuo adhassisse Lacydi philosopho dixit: nusquam ab eo: non in publico: non in balneis: non noctu: non interdiu digressum. Nostri sapientiores: quod eos iecoris bonitate nouere. Fertilibus in magnam amplitudinem crescit. Exemptum quoque lacte mulso auget. Nec sine causa in quaestione est: Quis primus tantum bonum inuenit: Scipio an Metellus uir consularis: an. M. Sessius eadem aetate eques romanus? Sed (quod constat) Messalinus Cotta Messalae oratoris filius palmas pedum ex iis torrere: atque patinis cum gallinaceorum cristis condire repperit. Tribuit. nam a me culinibus cuiusque palma cum fide. Mirum in hac alite: ex thurinibus romam pedibus uenire. fessi perferunt ad primos. ita ceteri stipitatione naturali propellunt eos. Candidorum alterum uestigium in pluma. Velluntur quibusdam locis bis anno. rursus plumigeri uestiunt. molliorque quae corpori quam proxima. Et e germania laudatissima. Candidi ibi: uerum minores. gazae uocantur. Precium plumae eorum in libras denarii quini. Et inde crimina plerumque auxiliari praefectis a uigili statione ad haec aucupia dimissis cohortibus totis. Eoque deliciae percellere: ut sine hoc instrumento durare iam ne uiros quidem ceruices possit. Aliud repperit syriae praes: quae comagene uocatur. adipem eorum in uase aereo cum cinamomiue multa obrutum: ac rigore gelido maceratum ad usum praecleari medicaminis: quod ab gente dicitur comagenum. Anserum generis sunt penolopes: & quibus lautiores epulas non nouit britannia chenalopes fere asere minores. Decet & erythraeas suas nitor: absolutaque nigritia: in superciliis cocci rubor. Alterum eorum genus uulturum magnitudinem excedit: quorum & colorem reddit. Nec ulla avis excepto struciocamelo maius corpore ipsius pondus: in tantum aucta: ut in terra quoque immobilisprehendatur. Gignunt eos alpes: & septentrionalis regio. In auariis sapore perdunt. Moriuntur contumacia spiritu reuocato. Proximae eis sunt: quas hispania aues tardas appellat. Graeci otidas: damnatas in cibis. emissae enim ossibus medulla: odoris reditu extemplo sequitur. DE Gruibus: Ciconiis: Oloribus: & peregrinis auibus: & Coturnicibus: de Glotte. Cap. xxiii.

Inducias habet gens pygmeorum abscessu gruorum (ut diximus) cum iis dimicantium. Immensus est tractus quo ueniunt si quis reputet a mari eo. Quando perficiscunt consentiunt. Volant ad prospiciendum altam. Ducem quem sequantur: eligunt. In extremo agmine per uices qui acclament dispositos habent: & qui gregem uoce contineant. Excubias habent nocturnis temporibus: lapillum pede sustinentes: qui lassatis somno decidens

indiligentiam sono coarguat. Ceteræ dormiunt capite subter alam condito alternis pedibus insistentes. Dux erecto prouidet collo: ac prædicit. Eæ eadem mansuefactæ lasciuunt: gyrosq; quosdam indecoro cursu uel singulæ peragunt. Certum est pôtum transuolaturas primum ònium angustias petere inter duo pmõtoria criumetopum & caramben. mox saburra stabiliri. cum medium trāsierint: abiici lapillos e pedibus. cum attigerint continentem: & e gutture arenam. Cornelius Nepos: qui diui Augusti principatu obiit: cū scriberet turdos pauloan̄ coeptos saginari: addidit ciconias magis placere q̄ grues: cum hæc nunc ales inter primas expetatur: illam nēo uelit tetigisse. Ciconiæ quonam e loco ueniant: aut quo se referant: incōptum adhuc ē. Elōginquo uenire non dubium: eodem quo grues mō. Illas hyemis: has æstatis aduenas. Abitura cōgregantur in loco certo: comitataq; sic: ut nulla sui gn̄is relinquat: nisi captiua & serua: ceu lege prædicta die recedunt. Nemo uidit agmen discedentiū: cum discessusq; appareat: nec uenire: sed uenisse cernimus. utrūq; nocturnis sit temporibus: & quāuis ultra citraue peruolent: nūq̄ tamen aduenisse usq; nisi noctu existimant. Pithonis comen uocant in asia patentibus campis: ubi congregatæ inter se commurmurant. Eam deniq; quæ nouissimo aduenit: lacerant: atq; ita abeunt. Notatum post idus augustas non temere uisas ibi. Sunt qui ciconiis non inesse linguas cōfirmant. Honos iis serpentiū exitio tantus: ut i thessalia capitale fuerit occidisse: eadem legibus pœna: quæ in homicida. Simili anseres quoq; & olores ratione commeant. Sed horū uolatus cernit: liburnicarum more rostrato impetu ferunt: facilius ita findentes aera q̄ si recta fronte impellerent a tergo sensim dilatante se cuneo porrigit agmen: largeq; ipellenti præbet auræ. Colla imponunt præcedētibus. Fessos duces ad terga recipiunt. Ciconiæ nidos eosdem repetūt. Genitricum senectam inuicem educāt. Olorum morte narrat flebilis cantus: falsis (ut arbitror) aliquot experimentis. Idem mutua carne uescuntur inter se. Verum hæc commeantium per maria: terrasq; pegrinatio non patit̄ deferri minores quoq; quibus est nata similis. Vtrunq; enim supradictas magnitudo & uires corporum inuitare uideri possunt. Coturnices etiam semp̄ añ ueniunt q̄ grues. Parua auis: & cum ad nos uenit terrestris potius q̄ sublimis. Aduolant & ex simili modo nō sine periculo nauigantium: cum appropinquare terris. Quippe uelis sæpe incidunt: & hoc semper noctu: merguntq; nauigia. Iter ē iis per hospitia certa. Austro non uolant humido scilicet & grauiore uēto. Aura tñ uehi uolunt: propter pondus corporum: uiresq; puas. Hinc uolantium illa conquestio labore expressa. Aquilone ergo maxime uolant ortygetra duce: Primam earum terræ appropinquantem accipiter rapit. & sēp̄ hīc remeantes comitatū sollicitant. abeuntq; una per sua signa glottis & otus & cenchramus. Glottis plongam exerit linguam: unde ei nomē. Hanc in initio blādita pegrinatione auide prouectam. Pœnitētia in uolatu cum labore scilicet subit. Reuerti in comitatam piger: & sequi: nec unq̄ plus uno die pagit. In proximo hospitio deserit. Verū inuenitur alia añcedēte anno relicta. Simili modo in singulos dies. Cēchramus perseuerantior festinat etiam peruenire ad expetitas sibi terras. Itaq; noctibus is eas excitat: admonetq; itineris. Otus bubone minor ē: noctuis maior: auribus plumeis eminentibus: unde & nomē illi. Quidam latine asionem uocant. Imitatrix alias auis ac pasita: & quodam gn̄e saltatrix. Capitur haud difficulter ut noctuæ: intēta in aliquo circumeunte alio. Quod si uētus agmē aduerso flatu cœperit inhibere: pondusculis lapidum apprehēsis: aut gutture arenā repleto stabilitæ uolant. Coturnicibus ueneni semē gratissimus cibus. Quam ob causam eas damnauere mēsis. Simulq; comitalē ppter morbū despui fuerū: quē solæ aīaliū sētiunt: præter hominem.

DE Hirūdibus: Merulis: Turdis: & Sturnis: Turtibus & Palūbis. Cap. xxiiii.

Beunt & hirundines hybernis mensibus sola carne uescēs auis: ex iis quæ adūcos ungues nō habēt. sed in uicina abeūt africanos secutæ montiū recessus: inuētaq; iam sunt ibi nudæ atq; deplumes. Thebarum tecta subire negant: quoniam urbs illa

Sicme unde uenit nō fat

sæpius capta sit. Nec bizecis i thracia ppter scelera Terei. Cecina uolaterræus equestris ordinis quadrigarum dominus comprehensas i urbē secū afferēs uictoriæ nūcias amicis mittebat: in eundē nidum remeantes illito uictoriæ colore. Tradit & Fabius Pictor in annalibus suis: cum obsideretur præsidium romanum a ligustinis hirundinē a pullis ad se cum epistola allatam: ut lino ad pedē eius alligato nodis significaret: quoto die adueniente auxilio eruptio fieri deberet. Abeunt & merulæ turdiq; & sturni simili mō in uicina. Sed ii plumam non amittunt: nec occultantur: nisi spe cibi: quo hybernū pabulum petant. Itaq; in germania hyeme maxime turdi cernunt. Vere turtur occultat: pennasq; amittit. Abeunt & palumbes: quonam & in iis incertum. Sturnoz gñi propriū cateruatim uolare: & quodam pilæ orbe circumagi omnibus in mediū agmē tendentibus. Volucrū soli hirūdini flexuosi uolatus: uelox celeritas. quibus ex causis neq; rapinæ cæteraz alitū obnoxia ē. Eadē demū sola auīū nō nisi i uolatu pascit.

Quæ auīū perennes: quæ semestres: quæ trimestres. Cap. xxv.

Emporū magna differētia auibus. Perennes ut columbæ. Semestres ut hirūdies. Trimestres ut fidi: & fures: & quæ cū fortū eduxere: abeūt: ut galguli: upupæ.

DE Auibus mira. Cap. xxvi.

Vctores sunt omnibus annis aduolare ilium ex æthiopia aues: & conflagrare ad Memnonis sepulchrū: quas ob id memnonidas uocant. Hoc idem qnto quoq; anno facere eas in æthiopia circa regiam Mēnonis exploratum sibi Cremutius tradit. Simili modo pugnat meliagrides in boetia africa: hoc est gallinarum genus gibber: uariis spūm plumis: quæ nouissimæ sunt peregrinarum auium in mensas receptæ ppter ingratum uirus. Verum Meleagri tumulus nobiles eas fecit.

DE Auibus seleucidibus. Cap. xxvii.

Seleucides aues uocant: quarum aduentum ab Ioue precibus impetrant casini montis incolæ fruges eoz locustis uastantibus. Nec unde ueniant: quoue abeat compertum: nunq; conspectis nisi cum præsidio earum indigeat.

DE Ibi. Cap. xxviii.

Inuocant & ægyptii ibes suas contra serpētium aduentum. Et cyrenaici Achore deum muscæ multitudie pestilētiā afferēte: quæ p̄tinus itereūt q̄ litatū ē illi deo. Quæ aues in qbus locis nō sūt: & quæ mutāt colorē & uocē & lusciniis

Capitulum. xxix.

Sed in secessu auium & noctuæ paucis diebus latere tradunt. Quarum genus in creta insula nō est. Et etiam si qua inuecta sit: emoriē. Nā hæc quoq; mira naturæ differētia. Alia aliis locis negat: tanq; gñā frugum fruticumue: sic & animalium non nasci: translatitiorumq; inuecta mori. Miæ quidē est illud unius generis aliti aduersum. Quæ nā est iis naturæ inuidia: aut qui terrarū dicati auibus termini? Rhodus aquilam non habet. Transpadana italia iuxta alpes larium lacum appellat amœnū arbusto agrum: ad quem ciconiæ non trasmeant. Sicuti nec octauum circa lapidem ab eo. Immensa alioq; finitimo isubrum tractu examina gracculorum monedulaz: cui soli aui furacitas auri argentiq; præcipua mire est. Picus martius in tarentino agro negat esse. Nup & adhuc tñ rara ab apœnino ad urbem uersus cerni coepere picarum genera: quæ longa insignes cauda uariæ appellant. Proprium iis caluescere omnibus annis cum serit rapa. Perdices non transuolāt boetiæ fines in attica. Nec ulla auis in pōto isula i qua sepultus est Achilles: ifestat sacratam ei ædem. In fidenate agro iuxta urbem ciconiæ nec pullos: nec nidum faciunt. At in agrum uolaterranum palūbium uis e mari quot ānis aduolat. Romæ in ædem Herculis in foro boario nec muscæ: nec canes intrant. Multa præterea similia: quæ prudēs subīde omitto in sigulis generibus fastidio pcēs. Quippe cū Theophrastus tradat inuectitias esse in asia etiā columbas: & pauones: & ceruos: & in cyrenaica uocales ranas. Alia admiratio circa oscines: fere mutāt colorem uocemq; tempore anni: ac repēte fiūt aliæ. Quod i grādiore alitum

genere grues tatum. Ex. n. senectute nigrescunt. Merula ex nigra rufescit. Canit aestate.
 hyeme balbutit. circa solstitium muta. Rostrum quoque aniculis inebuit transfiguratur:
 duntaxat maribus. Turdis color aestate circa collum uariis: hyeme cōcolor. Luscinus
 diebus ac noctibus cōtinuis quidecim garrulus sine intermissu catus: desat se frōdiū
 germie nō ī nouissimū digna miratu aue. Primum tāta uox tam paruo ī corpusculo:
 tam prinax spiritus. Deinde ī una pfecta musicæ sciētia modulatus edit sonus: & nunc
 cōtinuo spiritu trahit ī lōgū: nūc uariat ī flexo: nūc distiguit cōciso: copulat īntorto:
 pmittit: reuocat: īfusat ex īopinato. Interdū & secū ipsa murmurat: plenus: grauis:
 acutus: creber: extentus. ubi uisū est uiuans: sūmus: medius imus. breuiterq; omnia
 tam paruulis in faucibus: quæ tot exquisitis tibiærum tormentis ars hominū excogi-
 tauit. Vt non sit dubium hanc suauitatem præmonstratam efficaci auspicio: cum ī ore
 Stesichori cecinit infantis. Ac ne quis dubitet artes esse plures: singulis sunt cantus:
 & non iidem omnibus: sed suis cuiq; certant inter se: palamq; animosa contentio ē.
 Victa morte finit sæpe uitam: spiritu prius deficiente q̄ cantu. Meditant alia iuniores:
 uersusq; quos imitē accipiunt. Audit discipula intēione magna: & reddit. uicibusq;
 reticent. Intelligit emendatæ correptio: & in docente quædā reprehensio. Ergo seruorū
 illis precia sunt: & quidem ampliora q̄ quibus olim armigeri parabantur. candidam
 scio inconditā: alioquin quod est prope inusitatum uenisse: quæ Agrippinæ Claudii
 principis cōiugi dono daret. Visum iam sæpe iussas canere cœpisse: & cū symphonia
 alternasse. sicut homines repertos: qui sonum earum addita in transuersas labias frō-
 de arundinea quasi foramine inspirantis linguæ: ut parua aliqua apposita mora in-
 discreta redderent similitudinē. Sed ex tātā: tāq; artifices arguunt a. xv. diebus paulatī
 desinunt: nec ut fatigatas possis dicere aut satiatas. mox aestu aucto in totum alia uox
 fit: nec modulata aut uaria. Mutat & color. Postremo hyeme ipsa non cernit. Linguis
 earū tenuitas illa prima non est: quæ cæteris auibus. Pariunt uere primo: cū plurimū
 senua oua. Alia ratio ficedulis. nam formam simul coloremq; mutant. hoc nomen nō
 nisi autūno habent. postea melancoryphi uocant. Sic & erythacus hyeme: idē phœni-
 curus aestate. Mutat & upupa ut tradit Eschylus poeta. obscena alias pastu auis. cris-
 ta uisenda plicatili: contrahens eam subrigensq; per longitudinem capitis. Oenanthe
 quidem etiam statos latebræ dies habet: exoriente syrio occultata: ab occasu eiusdem
 prodit. Quod miremur ipsis diebus utrūq;. Chlorion quoq; qui totus est luteus: hye-
 me nō uisus circa solstitia pcedit. DE Merulis. Cap. xxx.

Merula circa cyllenē arcadiæ: nec usq; aliubi candida nascuntur. Ibis circa pelusiū
 tantum nigra est: cæteris omnibus locis candida.

Tempus auium genituræ. Cap. xxxi.

Oscines præter exceptas: non temere foetus faciunt añ æquinoctium uernū: aut
 post autūnale. añ solstitium autem dubios: post solstitiū uitales.

DE Halcyonibus: & de diebus earum nauigabilibus. Et Gaue: & reliquo aq̄ticarū
 genere. Cap. xxxii.

Oq; maxime sunt insignes halcyones. Dies earum partus qui maria quoq; na-
 uigāt nouere. Ipsa auis paulo amplior passere: colore cyaneo ex pte maiore tātū
 purpureis & candidis admixtis pennis: collo gracili ac procero. Alterum genus earum
 magnitudine distinguit & cantu. Minores in arundinetis canunt. Halcyonem uidete
 rarissimum est: nec nisi uergiliarum occasu: & circa solstitia brumamue naue aliqua-
 do circumuolata: statim ī latebras abeuntem. Fœtificant bruma: qui dies halcyonides
 uocant: placido mari per eos & nauigabili siculo maxime. In reliquis partibus ē quidē
 mitius pelagus. Siculum utiq; tractabile. Faciunt autem septem ante brumam diebus
 nidos: & totidem sequētibus pariunt. Nidi earum admirationem habent: pilæ figura
 paululum eminenti: ore perq̄ angusto: grandium spongiarum similitudine. Ferro ī-
 ter cidi non queunt: franguntq; ictu ualido: ut spuma arida maris. nec ūde cōfigatur

de philomena

inuenit. Putat ex spinis aculeatis. Piscibus enim uiuunt. Subeunt & in amnes. Pariunt oua quina. Gavia in petris nidificat. Mergi in arboribus. Pariunt plurimum terna. Sed gavia aestate: mergi incipiente uere.

DE Diuersitate nidificatiui auium Agathylis Cinnamulgis & Perdices. Ca. xxxiii.

Alcyonum nidi figura reliquarum quoque solertia nos admonet. Neque alia pre ingenia auium magis admiranda. Hirundines luto construunt: stramento roborant. Si quid iopia est luti: madefactum multa aqua pennis puluerem spargunt. Ipsum uero nidum mollibus plumis floccisque consternunt tepesciendis ouis simul: ne durus sit infatibus pullis. In foetu summa aequitate alternant cibum. Notabili mundicia egerunt excrementa pullorum. Adultioresque circumagi docent: & foras saturitatem emittere. Alterum genus hirundinum est rusticarum & agrestium: quae raro in domibus diuersos figura: sed eadem materia confingunt nidos totos supinos faucibus porrectis in angustum utero capaci. Mirum quod peritia occultandis habiles pullis & substernendis molles. In aegypti heracleotico ostio mole continuatione nidorum euagati nilo inexpugnabilem opponunt stadii uere unius spatium: quod humano opere perfici non possit. In eadem aegypto iuxta oppidum copton insula est sacra Isidi: quam ne laceret anis idem muniunt opere incipientibus uernis diebus palea & stramento rostro firmantes continuatis per triduum noctibus tanto labore: ut multas in opere emori constet. eaque militia illis cum anno redit semper. Tertium est earum genus quae ripas excavaunt: atque ita in terram foetificant. Harum pulli ad cinerem ambusti mortifero faucium malo: multisque aliis morbis humani corporis medentur. Non faciunt haec nidos. Migrantque multis diebus an si futurum est: ut auctus amnis attingat. In genere uiteriparum est: cui nidus ex musco arido ita absoluta perficitur: ut iueniri non possit aditus. argathylis appellatur: eadem figura ex lino intexens. Picorum aliqui suspendunt in furculo primis in ramis: cyathi modo: ut nulla quadrupes possit accedere. Galgulos quidem ipsos dependentes pedibus sonum capere confirmant: quia tutiores ita se sperant. Iam publicum quidem omnium est: tabulata ramorum sustinendo nido provide eligere: cameraque ab hymbri aut fronde protegere densa. In arabia cinnamulgis auis appellatur. cinnami furculis nidificat. Plumbatis igitur eos & sagittis decutiunt indigenae mercis gratia. In scythia auis magnitudine otidis binos parit in leporina pelle semper in cacuminibus ramorum suspensa. Picae cum diligentius uisum ab homine nidum sensere: oua transferunt alio. Hoc in iis auibus: quae digiti non sint accommodati complectendis transferendisque ouis miro traditur modo. Namque furculo super bina oua imposito: ac ferrum iato alui glutino subdita ceruice medio aqua utrinque libra deportant alio. Nec uero iis minor solertia: quae cunabula in terra faciunt corporis grauitate prohibita sublime petere. Merops uocat genitores suos recedentes pascens pallido intus colore pennarum: superne cyaneo: priori subrutilo. nidificat in specu: sex pedum defossa altitudine. Perdices spina & frutice sic muniunt receptaculum: ut contra feras abunde uallent. Ouis stragulum molle puluere contumulant. nec in quo loco peperere: incubant. neue cui frequentior conuersatio sit suspecta: transferunt alio. Illae quidem & maritos suos fallunt: quoniam intemperantia libidis frangunt earum oua: ne cubando detineant. Tunc inter se dimicant mares desiderio foeminarum. Victum aiunt uenerem pati. Id quidem & coturnices. Trogius inquit & gallinaceos aliquando. Perdices uero a domitis feros & nouos haud uictos iniri promiscue. Capiunt quoque pugnatitate eiusdem libidis contra aucupis indicem exeunte in praelium duce totius gregis. Capto eo procedit alter: ac subde siguli. Rursus circa conceptum foeminae capiunt contra aucupem foemina exeunte: ut rixando abigat eum. Nec in aiali alio par opus libidis. Si contra mares steterint foeminae: aura ab iis flate praegnantem fiunt. Hiantes autem exerta lingua per id tempus aestuant. concipiuntque superuolantium afflatu. saepe uoce tantum audita masculi. Adeoque uicit libido etiam foetus caritatem: ut illa furtim & in occulto incubas cum sit foemina

Ternus

aucupe accedēte ad marem recanat: reuocetq; & ultro præbeat se libidini. Rabie qdē tāta ferūt: ut ī capite aucupātium sæpe cæcæ metu sedeant. Si ad nidum is coeperit accedere: pcurrit ad pedes eius fœta prægrauem aut delumbem sese simulās: subitoq; in procursu: aut breui aliquo uolatu cadit fracta aut ala: aut pedibus. aut procurrit iterum iam iam prehensurum effugiens spe frustrans: donec in diuersum abducat a nidis. Eadem iam pauore libera: ac materna uocantē cura in sulco resupina gleba se terræ pedibus apprehēsa operit. Perdicū uita ad sexdecī ānos durare existiat.

DE Columbīs. Cap. xxxiiii.

AB iis columbæ gesta spectant maxime simili ratione. Mores īde: sed pudicitia illis priā. et neutri nota adulteria. Cōiugii fidē nō uiolant: cōmunemq; seruāt domum. Nisi cælebs aut uidua domum non relinquit. & imperiosos mares subinde etiam iniquos ferunt. Quippe suspitio est adulteri: quamuis natura non sit. Tunc plenum querela guttur: sæuiq; rostro ictus: mox in satisfactione exosculatio. & circa ueneris preces crebris pedū orbibus adulatio. Amor utriq; sobolis æqualis. Sæpe & ex hac causa castigatio pigrius intrante fœmina ad pullos. Parturienti solatia & misteria ex mare. Pullis primo salsiorem terram collectam gutture in ora inspuunt: præparantes tempestiuitatem cibo. Proprium gñis eius & fœturum: cum bibant: colla non resupinare: large bibere iumentorum modo.

DE Palumbibus & differentia columbarum. Cap. xxxv.

Uuere palūbes ad tricesimum ānum: reliquos ad. xl. Aristoteles auctor est. Vno tamen incommodo unguium: eodem & argumento senectæ: qui citra perniciē recidūt. Cantus omnibus similis atq; idem. terno conficit uersu: præterq; in clausulæ gemitu. hyeme mutis: uere uocalibus. Nigidius putat cum oua incubāt sub tecto nominata: palumbem relinquere nidos. Partunt autem post solstitia. Colūbæ & fœtues octonis ānis uiuūt. DE Passenibus. Cap. xxxvi.

Contra passeri minimū uitæ: cui salacitas par. Mares negāt āno diutius durare. Argumento: quia nulla ueris initio appareat nigrirudo in rostro: quæ ab æstate incipit. Fœmīs longiusculū spatium. Verum columbis inest qdam gloriæ itellectus. Nosse credas suos colores: uarietatemq; dispositam: quæ etiam ex uolatu creduntur plaudere in cælo: uarieq; sulcare. Quæ in ostentatione ut uictæ præbentur accipitri: īplicatis strepitu pēnis: qui nō nisi ipsis alarum humeris elidit. Alioqñ solito uolatu multum uelociorem speculatur occultus fronde latro: & gaudentem in ipsa gloria rapit. DE Tinungulo. Cap. xxxvii.

Obid cum iis habenda est auis: quæ tinungulus uocat. Defendit. n. illas: terretq; accipitres natali potentia in tantum: ut uisum uocemque eius fugiant. Hac de causa præcipuus columbis amor eorum. Feruntq; si in quattuor angulis defodiāt in ollis nouis oblitis non mutare sedem columbas. Quod auro insectis alarum articulis quæsiuere aliqui: non aliter innoxiiis uulneribus: multiuaga alioqñ aue. Est enī ars illis inter se blandiri: & corrumpere alias: furtoq; comitatores reuerti. Quin & internūtiā ī rebus magnis fuere: & epistolas adnexas earum pedibus obsidiōe mutinēsi in castra cōsulum pertulere. D. Bruto mittente. Quid uallum & uigilum obsidio: atq; etiam retia amne prætenta profuere Antonio: per cælum eūte nūtio. Et harum amore infaniunt multi. ac super tecta exædificant turres iis. nobilitatemq; singularum & origines narrāt: uetere iā exemplo. Laxius. eques romanus añ bellum ciuile pōpeianū denariis quadringentis singula paria uendicauit: ut. M. Varro tradit. Quin & patriā nobilitauere: in campania grandissimæ prouenire existimatæ. Harum uolatus in reputationem cæterarum quoque uolucrum nos impellit.

DE Volatu & incessu auīū. Cap. xxxviii.

Omnibus aīalibus reliquis certus & uniusmodi: & in suo cuiq; gñe incessus est. Aues solæ uario meatu ferunt: & in terra: & ī aere. Ambulāt aliquæ ut cornices.

Saliunt aliqua ut passeress: merula. Currunt ut perdices rusticula. Ante se pedes iaciunt ut ciconia & grues. Expandunt alas pedentesque raro intervallo quiescunt. Alia crebrius: sed & primas duntaxat penas. Alia & tota latera pandunt. Quaedam uero maiore ex parte compressis uolant. Percussosque semel aliqua & gemino ictu aere ferunt: uelut inclusum cum prementes. Iaculant sese in sublime: in rectum: in pronum. Impingi putes aliquos. Aut rursus ab alto cadere has: illas salire. Anates solae: quaeque sunt eiusdem generis in sublimem prius sese tollunt: atque e uestigio calum petunt: & hoc etiam ex aqua. Itaque in foueas quibus feras ueniamur: delapsae solae euadunt. Vultur & fere grauioribus nisi ex procursu aut altiore tumultu immissae non euolat. Cauda regunt alia: flectuntque colla. Nonnullae uescuntur ea: quae rapuere pedibus. Sine uoce non uolant multae. Aut e contrario semper in uolatu silent. Subrectae: pronae: obliquae in latera: in ora. Quaedam & resupinae ferunt: ut si pariter cernant: plura genera non in eadem natura meare uideant.

DE Apodibus. Cap. xxxix.

Purimum uolant quae apodes uocantur: quia careant usu pedum. Ab aliis cypheli appellantur hirundinum specie. Nidificant in scopulis. Haec sunt quae toto mari cernuntur. Nec unquam tam longo naues: tamque continuo cursu recedunt a terra: ut non circumuolitent eas apodes. Caetera genera residunt: & sistunt. His quies nisi in nido nulla. Aut pedet: aut iacent. & ingenia aequae uaria: ad pastum maxime.

DE Caprimulgis & Plateis. Cap. xl.

Caprimulgi appellantur gradiores: merulae aspectu: fures nocturni. interdiu enim uisu carent. Intran pastorum stabula. caprarumque uberibus aduolant suctum propter lactis. quod iniuria uber emoritur. caprisque caecitas quae ita mulserit: oboritur. Platea nominatur aduolans ad eas: quae se in mari mergunt: & capita illarum morsu corripient: donec capturam extorqueat. Eadem cum deuoratis se impleuit conchis: calore uentris coctas euomit. atque ita ex iis esculenta legit testas excreas.

DE Ingeniis auium. Cap. xli.

Illaribus gallinis & religio inest. Inhorrescunt edito ouo: excutuntque sese. & circumactae purificant: aut festuca aliquae sese & oua lustrant.

DE Carduele & Psytaco & auibus quae loquuntur. Cap. xlii.

Minimae auium cardueles imperata faciunt: nec uoce tantum: sed pedibus & ore pro manibus. Est quae bouum mugitus imitetur in arelati agro taurus appellata: alioquin pua. Est quae equorum quoque hinnitus anthus nomine: herbarum pabulo aduentu eorum pulsa imitatur ad hunc modum ulciscens. Super omnia humanas uoces reddunt psytaci: & quidem fermocinantes. India autem hanc mittit. Sitacem uocant: uiridem toto corpore torque tantum miniato in ceruice distincta. Imperatores salutat: & quae accipit uerba pronuntiat. In uino praecipue lasciuia. Capiti eius duricia eadem quae rostro. Haec cum loqui discit: ferreo uerberatur radio. Non sentit aliter ictus. Cum deuolat rostro se excipit. illi innititur. leuioremque se ita pedum infirmitati facit. Minor nobilitas: quia non ex longinquo uenit: sed expressior loquacitas certo generis picarum est. Adamant uerba quae loquuntur. Nec discunt tantum: sed diligunt. meditantisque intra semet cura atque cogitatione intentionem non occultant. Constat emori uictas difficultate uerbi: ac nisi subinde eadem audiant: memoria falli. quarentesque mirum in modum hylarari: si interim audierint id uerbum. Nec uulgaris iis forma: quamuis non spectanda. Satis illis decoris in specie sermonis humani est. Verum addiscere alias negant posse: quae ex genere earum sunt: quae glande uescuntur. Et inter eas facilius quibus quini sunt digiti in pedibus. Ac ne eas quidem ipsas primis duobus uitae annis. Latior iis est lingua omnibus in suo cuique genere quae sermonem imitantur humanum: quod id pene in omnibus contingit. Agrippina coniunx Claudii Caesaris turdum habuit (quod nunquam ante imitantem sermones hominum: cum haec proderem. Habebant & Caesares iuuenes item sturnum: lusciniarum graeco atque latino sermone dociles. Praeterea meditates in die: & assidue noua loquentes

longiore etiam contextu. Docet secreto: & ubi nulla alia uox misceat: assidue q̄ crebro dicat ea: quæ cōdita uelut addisci: aliquo blandiente.

DE Coruorū intelligentia. Cap. xliii.

Reddat & coruis sua grā indignatione quoq̄ populi romani attestata non solū conscia. Tiberio p̄cipe ex fœtu supra Castorū ædem genitus pullus ī oppositā sutrinam deuolauit: etiam religione commendatus officinæ dñō. Is mature sermoni assuefactus omnibus matutinis euolans in rostra: ī forum uersus Tiberium: deinde Germanicum & Drusum Cæsares nominatim: mox transeuntem populum romanū salutabat. Postea ad tabernam remeās: plurium ānorum assiduo officio meritis. Hūc siue æmulatione incitatus m̄ceps proxime sutrinæ: siue iracūdia subita ut uoluit uideri: excrementis eius posita calceis macula exanimauit: tāta plebei consternatione: ut primo pulsus ex ea regione: mox & interemptus sit. funusq̄ innumeris aliti celebratum exequiis. Constratum lectum super æthiopum duorū humeros p̄cedente tibicine: & coronis omniū generum ad rogam usq̄: qui cōstructus dextra uiæ appiæ ad secundum lapidem in campo ridiculi appellato fuit. Adeo satis iusta cā populo ro. uisa est exeq̄arum ingeniū auis: aut supplicii de ciue romano in ea urbe: in q̄ multorū principum nemo deduxerat funus. Scipiōis uero Aemiliā post carthaginem numāriamq̄ deletas ab eo: nemo uindicauerat mortē. Hoc gestum. M. Seruilio. C. Cestio cons. ad. v. kal. aprilis. Nunc quoq̄ erat ī urbe roma hæc prodente me eq̄tis romani cornix e betica primum colore mira admodum nigro. deinde plura contexta uerba exprimens: & alia atq̄ alia crebro addiscens. Necnon & recens fama Crateri monocerotis cognomine in troecena regione asiæ coruorum opera uenantis. eo q̄ deuehebat in siluas eos insidentes humeris. atqui coruiculos illi uestigabāt. agebātq̄: eo pducta consuetudine ut exeuntem sic comitarent & feri. Tradendum putauere memoriæ q̄dam uisum per sitim lapides congerentem in situlam monumenti: in qua pluuia aq̄ durabat: sed quæ attingi non posset. ita descēdere pauentem expressisse tali cōgerie: quæ poturo sufficeret. DE Diomedæis auibus. Cap. xliiii.

Nec diomedæas præteribo aues. Iuba cataractas uocat. Et eis esse dentes oculosq̄: igneo colore: cætero candidas tradens. Duos semper iis duces. Alterum ducere agmen: alterum cogere. Scrobes excauare rostro: inde crate consternere: & operire terrā quæ añ fuerit egesta. In iis fœtificare. Fores binas omnium scrobibus. Oriētē spectare quibus exeāt in pascua: occasum quibus redeant. Aluum exoneraturas subuolare sēp: & contrario flatu. Hæ in solo loco totius orbis uisuntur: in insula quam diximus nobilem Diomedis tumulto atq̄ delubro contra apuliæ oram: fulicarum similes. Aduēas barbaros clangore infestant. Græcis tantum adulant: miro discrimine: uelut gñi Diomedis hoc tribuentes. Aedēq̄ eius quotidie pleno gutture madentibus pennis pluūt atq̄ purificant. Vnde origo fabulæ Diomedis fœtios ī earū effigies mutatos.

Quæ aīalia nihil discāt. Cap. xlv.

Non omittendum est: cum de ingeniis differimus: e uolucris hirundines esse indociles. Et e terrestribus mures: cum elephanti iussa faciant. Leōes iugum fubeant. In mari uituli: totque piscium gñā mitescant.

DE Potu auium. Cap. xlv.

Ibunt aues suctu cæteræ. Sed ex iis q̄bus longæ sunt colla intermittentes capite resupinato ueluti infūdentes sibi. Porphyrio solus morfu bibit. Idem ex p̄prio genere omnē cibum aqua subinde tīgens: deinde pede ad rostrum ueluti māu afferēs. Laudatissimi in commagene. Rostra iis & p̄longa crura rubent.

DE Hematopodi & Onocrotali. Et de pegrinis auibus. Cap. xlvii.

Aec qdē & hematopodi multo m̄ioris quantū eadē crurū altitudie. Nascitur ī Ægypto. Inistit ternis digitis. P̄cipue ei pabulū muscæ. Vita ī italia paucis diebus. Grauiores ōnes fruge uestiūt. Altuolæ carne tātū. Inter aq̄ticas mergi soliti

sunt deuorare: quæ cæteræ reddunt. Oloꝝ similitudinem onacrotali habent: nec distare existimarent omnino: nisi faucibus ipsis iesellet alterius uteri geus. huc omnia iexplebile animal cogerit: mira ut sit capacitas: mox perfecta rapina sese inde in os reddita ifera in aluum ruminantis modo defert. Gallia hos septentrionalis proxima oceano mittit. In hercinio germaniæ saltu iusitata gna alitum accepius: quæ plumæ igniū mō colu- ceant noctibus. In cæteris nihil præter nobilitatē lōgiquitate factā meorādū occurrit.

DE Multarū auiū nominibus & natā. Cap. xlviii.

Phalerides in seleucia parthorum & in asia aquaticarum laudatissima. Rur- sus phasianæ in colchis geminas ex pluma aures submittunt: subriguntque. Numidicæ in parte africæ numidia: omnesq; iam in italia. Phœnicopteri liguam præcipui saporis esse Apicius docuit nepotum omnium altissimus gurgēs. Atagē ma- xime ionius celebrat. uocalis alias: captus uero obmutescēs: quondam existimatus i- ter raras aues. Iam & in gallia hispaniaq; capitur: & alpes etiam ubi & phalacrocoraces aues balearium insularum peculiare. Sicut alpiū phyrhacorax luteo rostro niger & præcipuo sapore. Lagopus pedes leporino uillo ei nomē hoc dedere. Cætero cādida columbarum magnitudine. Non extra terram in qua nascit eam uesti facile: quando nec uiua māsuescit: & corpus occisā statim marcescit. Et alia nomine eodem a cotur- nicibus magnitudine tantum differēs croceo tinctu cibus gratissima. Visam ī alpibus ab se peculiare ægypti ibim Megnatiū Caluiniū præfectū earum pdidit.

DE Nouis auibꝯ & fabulosis. Cap. xlix.

Uenere in italiam bodriacēs bellis ciuilibꝯ transpadum externæ & nouæ aues. ita. n. adhuc uocāt turdorum specie: paulum infra columbas magnitudine: sa- pore grata. Baleares insulæ nobiliorem etiam supradicto porphyriōnem mittunt. Ibi & buteo accipitrum generis in honore mēsarum ē. Item uipiones. sic. n. uocant miorē gruem. Pegafos equino capite uolucres: & griphas auritos aduncitate rostri fabulosos reor. Illos in scythia: hos ī æthiopia. Equidē & tragopanadem: quam plures affirmāt maiorem aquila cornua in temporibus curuata habentem ferruginei coloris tantum capite phœniceo. Nec sirenes impetrauerūt fidem: licet affirmet Dino Clytarchi cele- brati auctoris pater in india esse. mulceriq; earum cantu: quos grauatos sōno lacerāt. Qui credit ista & Melampodi profecto aures lambēdo dedisse intellectum auium ser- monis dracones non abnuet. Vel quæ Democritus tradit nominando aues: quæ cōfuso sanguine serpēs gignat: quem q̄s ederit intellecturus sit alitum colloq̄a. Quæq; de una aue galerita priuatim cōmemorat: etiam sine iis immanis uitæ ambage circa auguria. Nomināt ab Homero scopes auium genus. Neq; harum satyricos motus cū insidēt plerisq; memoratos: facile conceperim mēte. Neque ipsæ iam aues nascuntur. Quobrem de confessis differuisse præstiterit.

Quis gallinas facere iſtituerit: de auianis: & q̄s ea prius iſtituerit. Cap. L.

Gallinas saginare deliaci cœpere. Vñ pestis exorta opimas aues & suppre corpore unctas deuorandi. Hoc primum antiquis cœnarum interdictis exceptū fuenio iam lege. C. Fannii consulis undecim ānis an tertium punicum bellum: neq; uolucꝯ pponeret: præter unam gallinam: quæ non esset altilis. Quod deinde caput trāslatū p omnes leges ābulauit. Inuētumq; diuerticulum ē ī fraude earum gallinaceos quoq; pascēdi lacte addito cibus. Multo ita gratiores approbantur. Fœminæ qdē nō omnes ad saginam eligūt: nec nisi in ceruice pingui cute. Postea culinarum artes ut clunes spectētur: ut diuidant in tergora: ut a pede uno dilatatæ repositoria occupēt. Dedere & parthi cocis suos mores. nec tñ in hoc māgonio q̄q; totum placet: hic clune alibi pectore tantum laudatis. Auiaria primus iſtituit: inclusis omnium generum auibꝯ. M. Lælius Strabo brundusii equestris ordinis. Ex eo cœpimus carcere animalia co- ercere: quibus natā cælū assignauerat.

DE Aesopi patina. Cap. Li.

Maxime tñ insignis ē ī hac mēoria Clodii Aesopi tragici histrionis patina sextis

sestertiis taxata . in qua posuit aues cantu aliquo aut humano sermone uocales nummis sex singulas coeptas: nulla alia inductus suauitate: nisi ut in iis imitatione hominis maderet: ne quæstus quidam suos reueritus illos opimos & uoce meritos: dignus prius filio a quo diximus deuoratas margaritas. Nō sit tñ (ut uerum fatear) facile iter duos iudicium turpitudinis: nisi quod minus ē: sumas rege natæ opes: q̄ hominū liguas coenasse. DE Gñatiōe auū: et præter aues quæ quadrupedes oua piāt. Ca. Lii.

Generatio auium simplex uidetur esse: cum & ipsa sua heat miracula: quoniam & quadrupedes oua gignunt: chamæleontes: lacertæ: & quæ diximus inter serpentes. Penatorum autem infœcunda sunt quæ ad uncōs hñt unguēs gñi. Nulla ex iis supra quæna edit oua. Tribuit hoc auium gñi natā: ut fœcundiores esset fugaces eaq̄ q̄ fortes. Plurima piunt struthiocameli: gallinæ: perdices sali. Coitus auibus duobus modis: fœmina humi cōfidere ut in gallinis: aut stāte ut in gruibus. Ouorum alia sunt cādida ut columbis: perdicibus. Alia pallida ut aq̄ticis. Alia punctis distincta ut meleagridū. Alia rubri coloris ut phasianis: cēchridis. Intus autem omne ouum uolucrum bicolor. Aq̄ticis lutei plusq̄ albi: idq̄ ipsum magis liuidum q̄ cæteris. Piscium unus color: i quo nil cādidi. Auium oua ex calore fragilia. Serpentiū ex frigore lenta. Piscium ex liquore mollia. Aq̄tilium rotunda. Reliq̄ fere fastigio cacuminata. Exeūt a rotundissima sui pre: dum parit molli putamine: sed protinus durefcēte: q̄buscunq̄ emergunt portionibus. Quæ oblonga sint oua: gratoris saporis putat Oratius Flaccus. Fœminam edunt quæ rotundiora gignunt: reliq̄ marē. Umbilicus ouis a cacumine inest: ceu gutta emines in putamine. DE Tpe & gñatiōe icubatus auū & coitu. Ca. Liii.

Quædam omni tempore coeunt ut gallinæ: & pariunt: præterq̄ duobus mēsisibus hyemis brumalibus. Ex iis iuuenæ plura q̄ ueteres: sed minora. Et in eodem fœtu prima & nouissima: Est autem tanta fœcunditas: ut aliquæ & sexagena pariāt. Aliquæ quotidie: aliquæ bis die: aliquæ i tantum ut effortæ moriant. Hadrianis laus maxima. Columbæ decies anno pariunt: quædam & undecies. In ægypto etiam brumali mense. Hirundines: & merulæ: & palumbi: & turtures bis anno pariunt. Cæteræ aues fere semel. Turdi in cacuminibus arborum luto nidificantes pene cōtextim in secessu generant. A coitu decem diebus oua maturefcunt in utero. Vexatæ autem gallinæ & columbæ penna euulsa aliaue simili iniuria diutius. Omnibus ouis medio uitelli pua inest uelut sanguinea gutta: quod esse cor auium existimant. Primum in omni corpore id gigni opinantes. In ouo certa est gutta: ea salit: palpitatq̄. Ipsū aīal ex albo liquore oui corporat. Cibus eius i luteo est. Omnibus intus caput maius toto corpore. Oculi compressi capite maiores. Increfcēte pullo candor i medium uertit. luteum circumfundit uicesimo die: si moueat ouum. Iam uiuentis intra putamē uox audit. Ab eodem tempore plumescit ita positus: ut caput supra dextrum pedem heat: dexterā uero alā supra caput. Vitellus paulatim deficit. Aues omnes in pedes nascūt contra q̄ reliq̄ animalia. Quædam gallinæ omnia gemina oua piunt: & geminos iterum excludunt: ut Cornelius Celsus auctor est: alterum maiorem. alioquin negant omnino geminos excludi. Plus uicenaq̄na incubanda subiici uerant. Parere a bruma incipiunt. Optima fœtura añ uernum æquinoctium. Post solstitium nata non iplēt magnitudinem iustā: tātōque minus q̄to serius puenere.

DE Vitiis & remediis incubatiū. Cap. Liiii.

Qua incubari infra decem dies edita utilissimum. Vetera aut recentiora i fœcūda. Subiici impari numero debent. Quarto die postq̄ corpore incubari si cōtra lumē cacumine ouorum apprehēso una manu purus & uniusmodi perluceat color: sterilia existimātur esse. proq̄ eis alia substituenda. Et in aq̄ est experimentum. iane fluitat. Itaq̄ fidentia: hoc est plena subiici uolunt. Concuti uero expimento uerant: quoniā non gignit confusis uitalibus uenis. Incubationi datur initium post nouā lunā: quā prius inchoata nō proueniāt. Celerius excludūt calidis diebus. Ideo æstate uideuicelō

hom. ligure renat

educūt foetū : hyeme uicesimoqnto . Si in cubatu tonuerit:oua pereūt.& accipitris audita uoce uitiant. Remedium contra tonitruū:clauus ferreus sub stramine ouorū positus:aut terra ex aratro. Quādam autem & citra incubitum sponte natura gignit: ut in ægypti figmentis est scriptum: De quodam uinipotore reperit syracusis tā diu potare solitum:donec ab eo coopta ī terra foetū ederēt oua. Quin & ab hoīe pficiūt.

DE Auguriis ouorū. Cap.Lv.

Luīa Augusta prima sua iuuenta Tiberio Casare ex Nerone grauida:cū parere uirilem sexum admodū cuperet:hoc usa ē puellari augurio . Ouū ī sinu fouēdū atq; cum deponendum haberet:nutrici per sinū tradendo ne ītermittetē tepor . Nec falso Augusta auguriata prodiit imperatoris inde foeta. Sed iuentū ut oua calido ī loco imposita paleis igne modico fouerent homine uersate piter nocte ac die:& statuto die illinc erumpere foetus. Tradit quādā ars gallinarii cuiusdā dicentis quid ex q; esset. Narrant & mortua gallina mariti earum uisi succedētes inuicem:& reliq; foetū more facientes:abstinentesq; se a cantu. Sup omnia est anatum ouis subditis atq; exclusis admiratio prima non plane agnoscentis foetum . Mox incertos concubitus sollicitate conuocantis. Postremo lamenta circa piscinā stagna mergētib; se pullis natā duce.

Qua gallinā optimā. Cap.Lvi.

Gallinarum gñofitas spectat crista erecta:interdum & gemina:pennis nigris:ore rubicundo:digitis imparibus:aliq;do & super quattuor digitos transuerso uno. Ad rem diuinam luteo rostro pedibusq; puræ non uident. Ad optanea sacra nigræ. Est & pumilionum genus non sterile in iis:quod non in alio genere alitum.sed qbus certa foecunditas rara & incubatio ouis noxia.

DE Morbis earum & remediis. Cap.Lvii.

Inimicissima autem omnium generi pituita:maximeq; inter messis & uīdemia tepus. Medicina in fame:& cubatus in fumo:si utiq; ex-lauro aut herba sauina fiat. Penna per transuersas inserta nares:& per omnes dies mota . Cibus allium cum farre aut aqua perfusus in qua lauerit noctua auis cum semine uitis albæ coctus : & quādā alia.

DE Conceptu & numero foetus auīū. Cap.Lviii.

Olumbæ proprio ritu osculant añ coitum . Pariunt fere bina oua:ita natura moderante: ut aliis crebrior sit foetus:aliis numerosior . Palumbes & turtures plurimum terna.nec plusq; bis fere pariunt:atq; ita si prior foetus corruptus ē. & quis tria pepererint:nunq; plus duobus educant. Tertium quod irritum est:urinū uocant. Palumbes incubat foemina post meridiana ī matutinum:cætero mas. Columbæ marē semper & foeminam pariunt.priorem marem : postridie foeminam . Incubant in eo gñe ambo.interdiu mas:noctu foemina.Excludunt uicesimo die . pariunt a coitu.v. Aestate qdem interdum binis mensibus terna edunt paria . nāq; octauodecimo die excludūt:statimq; concipiunt. Quare inter pullos sæpe oua inueniunt:& alii puolat. alii erumpūt. Ipsi deinde pulli qnquemestres foetificāt. Et ipsæ autē iter se (si mas nō sit:foeminæ æq; saliūt. pariūtq; oua irrita:ex qbus nihil gignit:quæ hypenemia græci uocant.

DE Pauone & aseribus. Cap.Lix.

Pauo a trimatu parit . primo anno unum aut alterum ouum : sequēti quaterna quauē : cæteris duodena non amplius . intermittens binos dies ternosue parit. & ter anno:si gallinis subiiciant incubanda. Mares ea frangunt desiderio incubatiū. Qui propter noctu & in latebris pariunt:aut in excello cubantes . & nisi molli strato excepta frangūt. Mares singuli qnis sufficiūt coniugibus. Cū singulæ aut binæ fueret:corrumpit salacitate foecunditas. Partus excludit diebus ternouenis:aut tardius tricesimo. Anseres ī aq; coeūt:pariūt uere. Aut si bruma coiere:post solstitium:qdragita ppe. Bis āno si priorē foetū gallinæ excludant:alias plurima oua sexdecim.paucissima septem. Siq; subripiat pariūt:donec rumpant. Aliena non excludunt . Incubanda subiici utilissimum nouem aut undecim. Incubant foeminæ tantum tricenis diebus.

Si uero tepidiores sint: uicesimo quinto. Pullis eorum urtica contactu mortifera. Nec minus auditas: nunc satietate nimia: nunc suamet uis: quando apprehensa radice morsu: saepe conantes auellere ante colla sua abrumpunt. Contra urticam remedium stramento ab incubatu subdita radix eorum. DE Ardeolis & quomodo seruentur optime oua. Cap. Lx.

A Rdeolarum tria genera: leucon: asterias: pellos. Hi in coitu anguntur. Mares quidem cum uociferatu sanguinem etiam ex oculis profundunt. Nec minus aegre possunt grauidae. Aqla tricenis diebus incubat: & fere maiores alites. Minores uicenis ut miluus & accipiter. Sigulos uere parit: nunquam plus ternos. Is qui agolios uocat: quaternos. Coruus aliquando & quinos. Incubant totidem diebus. Cornicem incubantem mas pascit. Pica nouenos. Melancoriphus supra uiginti parit: saepe numero impari inaequalia. nec alias in pluribus tanta fecunditas: maior tamen paruis. Hirudini caeci primo pulli. Et fere omnibus quibus numerosior prius. Irrita oua quae hypenemia diximus: quaeque aut mutua foeminae inter se libidis imaginatione concipiunt: aut puluere: nec columbae tantum: sed & gallinae perdices: pauones: anseres: chenalopeces. Sunt autem sterilia & minora: ac minus iucundi saporis: & magis humida. Quidam & uento putant ea generari: quia de causa etiam zephyria appellantur. Haec autem uere tantum. Urina fiunt incubatione derelicta: quae alii cynosura dixerunt. Oua aceto macerata in tantum emolliuntur: ut per annulos transeant. Seruari ea in lomento: aut hyeme in paleis: aestate in fursibus utilissimum. Sale exinaniri creduntur. Quae uolucrum sola aial parit & lacte nutriat. Cap. Lxi.

Uolucrum animal parit uespertilio tantum: cui membrana ceu penae. Eadem sola uolucrum lacte nutrit ubera admouens. geminos uolitat amplexa infantes: secumque deportat. Eidem coxendix una traditur: & in cibatu culices gratissimi.

DE Conceptu uiperarum & prout & quae terrestrium oua pariant. Cap. Lxii.

Rursus in terrestribus oua pariant serpentes: de quibus nondum dictum sit. Coeunt complexu adeo circumuoluta sibi: ut una existimari biceps possit. Vipera mas caput inferit in os: quod illa abrodit uoluptatis dulcedine. Terrestrium eadem sola intra se parit oua unius coloris & mollia: ut pisces. Tertia die intra uterum catulos excludit. deinde singulos diebus singulis parit uiginti fere numero. Itaque ceteri tarditatis impatientes: perterpunt latera occisa parente. Ceterae serpentes coniecta oua in terra incubant: & foetum sequente excludunt anno. Crocodili uicibus incubant mas & foemina. Sed reliquos quoque terrestrium reddat generatio.

DE Generatione terrestrium. Cap. Lxiii.

Ipedum solus homo aial gignit. Homini tantum primi coitus poenitentia augurium scilicet uitae a poenitenda origo. Ceteris aialibus statim post praeteritum anni concubitus. Homini (ut dictum est) omnibus horis dieque noctique. Ceteris satietas in coitu: homini prope nulla. Messalina Claudia Caesaris coniux hanc regalem existimans palmam: elegit in id certamen nobilissimam e prostitutis ancillam mercenariae stipis: eamque die ac nocte superauit quanto ac uicesimo concubitu. In hominum genere: manibus diuerticula ueneris excogitata omnia scelere naturae: foeminae uero abortus. Quantum in hac parte multo nocentiores quam ferae sumus. Viros audiores ueneris hyeme: foeminas aestate Hesiodus perdidit. Coitus auerfus elephantis: camelis: tigribus: lyncibus: rhinocerotibus: leoni: dasy podi: cuniculis: quibus auersa genitalia. Cameli etiam solitudines aut secreta certa petunt: neque interuenire dat sine pernicie. Coitus tota die est tantum iis ex omnibus: quibus solida ungula. In quod drupedum genere mares olfactus antecedit. Auertuntur & canes: phocae: lupi: in medioque coitu. inuicemque etiam cohaerent. Supradictorum plerumque foeminae priores supueniunt. Reliquae mares. Versi autem ut dictum est humanitus strati. Herinacii stantes ambo inter se complexi. Felis mare stante: foemina subiacente. Vulpes in latere proiecta: mareque foemina amplexa. Taurorum ceruorumque foeminae uim non tolerant. Ea de causa ingrediuntur in conceptum. Cerui uicissim ad alias transeunt: & ad priores redeunt. Lacerant ut ea quae sine pedibus sunt: circumplexu uenerem nouere. Omnia aialia quo maiore

corpore: eo minus fecunda sunt. Singulos gignunt elephanti: camelis: equi. Achatis duodecim
avis minima. Ocissime pariunt: quae plurimos gignunt. Quo maius est animal: tanto diutius
format in utero. Diutius gestat quibus longiora sunt vitae spatia. Neque crescentium tempestiva
ad generandum aetas. Quae solidae habent ungulas singulos: quae bisulcas & geminos parit.
Quorum in digitos pedum fissura diuisa est: eo numerosiora in foetu. Sed supe-
riora omnia perfectos edunt partus: haec inchoatos. In quo sunt genere leonum: ursae:
& uulpes. Informia etiam magis quam supradicta ursae pariunt. rarumque est uidere parietes.
postea labendo calefaciunt foetus omnia ea: & figurant. pariunt plurimum quaternos.
Caecos autem gignunt canes: lupi: pantherae: thoes. Canum plura sunt genera. Laco-
nica octauo mense utrinque generant. ferunt. lxx. diebus: & plurimum tribus mensibus.
ceterae canes & semestres coitum patiuntur. Implentur omnes uno coitu. Quae
ante iustum tempus concipere: diutius caecos habet catulos: nec omnes totidem diebus.
Existimantur in urina attollere crus ferarum semestres: id est signum consummati uirium
roboris: foeminae hoc idem fidentes. Partus duodeni: quibus numerosissimi: cetero
quini: seni: aliquando singuli. quod prodigiosum putant: Sicut omnes mares
aut omnes foeminas gigni. Primos quoque mares pariunt: in ceteris alternant: si
ineant opportuno: & recto mense. Ineuntur a partu sexto mense: Octonos laconicae
pariunt. Propria in eo genere maribus laboris alacritas. Viuunt laconici annis denis:
foeminae duodenis. Cetera genera quindecim annos: aliquando uiginti. Nec tota
sua aetate generant: fere a duodecimo desinentes. Felium & ichneumonum reliqua
ut canum. Viuunt annis senis. Dasipodes omni mense pariunt. & superfoetant:
sicut lepores. A partu statim implentur. Concipiunt quauis ubera siccante foetu.
pariunt non caecos. Elephantis ut diximus: pariunt singulos magnitudine uituli
trimestris. Cameli duodecim mensibus ferunt a trimatu: pariunt uere. Iterumque post
annum implentur a partu. Equas autem post tertium diem aut post unum ab enixu
utiliter admitti putant: coguntque inuitas. Mulier septima die concipere facillime cre-
ditur. Equarum iubas tondere praecipiunt: ut asinorum in coitum patiatur humilitate:
comantes enim gloria superbire. A coitu solae animalium currunt: ex aduerso aequilonum:
austrorumue prout mare aut foeminam concipere. Colorem illico mutant rubriore
pilo: uel quicumque sit: pleniore. Hoc argumento desinunt admittere etiam uolentes.
Nec impedit partus quasdam ab opere. Falluntque grauidae. Vicisse olympia praegnante
equam Hecratidis thessali inuenimus. Equos & canes & sues initum matutinum
appetere: foeminas autem post meridiem blandiri diligentiores tradunt. Equas domi-
tas. lx. diebus equire: antequam gregales. Sues tantum coitu spumam ore fundere. Ver-
rem subantis audita uoce nisi admittatur: cibum non capere usque in maciem. Foemi-
nas tantum efferari: ut hominem lacerent: candida maxime ueste indutum. Rabies
ea aceto mitigatur naturae asperso. Auiditas coitus putatur ex cibis fieri. Sicut uiro
eruca: pecori cepa. Quae ex feris mitigetur: non concipere ut anseres: apros uero tarde:
& ceruos: nec nisi ab infantia educatos. Mirum est: quadrupedum praegnantes uenerem
arcent: praeter equam & suem. Sed superfoetant & dasipus & lepus tantum.

DE Varia generatione auium. Cap. Lxiii.

Quacumque animal pariunt: in capita gignunt circumacto foetu sub enixum: alia in
utero porrecta. Quadrupedes gestant extensis ad longitudinem cruribus: & ad
aluum suam applicatis. Homo in semet conglobatus inter duo genua naribus sitis.
Molas de quibus ante diximus: gigni putant: ubi mulier non ex mare: uerum ex semetipsa
tantum conceperit. ideo nec animari: quia non sit ex duobus. Altricemque habere per se
uitam illam: quae satis arboribusque contingat: ex omnibus quae perfectos foetus uel tantos
& innumeros edunt. Item plures contra naturam solidipedum aut bisulcorum.

DE Murium foetu. Cap. Lxv.

Supra cuncta est murium foetus haud sine contatione dicendus. quanquam auctore

Aristotele & Alexandri Magni militibus gñatio eorum lambendo constare: non coitu dicat. Ex una genitos. cxx. tradiderunt. Apud persas uero pręgnantes ueneris patietis & utero parientis repertas. Et salis gustatu fieri pręgnantes opinant. Ita definit mirū esse: uide uis tāta messes populei murium agrestium. In qbus illud quoq; adhuc latet: quonāmodo illa multitudo repente occidat. Nam nec exanimes reperiunt: neq; extat qui murem hyeme in agro effoderit. Plurimi itaq; ad troadē pueniunt. Et iam inde fugauerūt accolās. Prouentus eorum siccitatibus tradunt. Et iam obituris uermiculū in capite gigni. Aegyptiis muribus durus pilus: sicut herinaceis. Iidē bipedes ābulant: ceu alpini. Cū diuersi quoq; gñis coiere animalia: ita demum gñant: si tēpus nascēdi par hnt. Quadrupedum oua gignentium lacertam ore parere (ut credit uulgo) Aristoteles negat. Neq; incubant eadem oblitę quo sint in loco enixę: quoniam huic aīali nulla memoria. Itaq; catuli per se erumpunt.

DE Spina hoīs anguem nasci. Cap. Lxvi.

Anguem ex medulla hominis spinę gigni accepimus a multis. Pleraq; n. occul-
ta & ceca origine pueniūt: etiam in quadrupedum gñe.

DE Salamandra. Cap. Lxvii.

Sicut salamandra aīal lacerti figura stellatum nūq; nisi magnis hymbris pue-
niēs: & serenitate deficiens. Huic tantus rigor: ut ignem tactum extinguat non alio modo q; glacies. Eiusdem sanie: quę lactea ore uomit: quacunq; pte corporis hu-
mani contacta toti defluunt pili. idq; quod cōtactū ē: colorē i uiriliginē mutat.

DE Iis quę nascūt ex nō genitis: & quę nata nihil gignūt. Cap. Lxviii.

Quędam uero gignunt ex non genitis: & sine ulla simili origine ut supradicta: &
quęcūq; aīas aut uer: statūq; tēpus anni generant. Ex iis quędā nihil gignunt:
ut salamandrę. Neq; est i iis genus masculinum formineumue. Sicut neq; i āguillis:
omnibusq; quę nec aīal nec ouum ex sese generant. Neutrum est & ostreis genus: &
ceteris adherentibus uado uel saxo. Quę autem p se generant sicut infra mares ac
fœminas descripta sunt: ita generant quidem ea aliquid coitu: sed imperfectum &
dissimile: & ex quo nihil amplius gignat: ut uermiculos muscę. Id magis declarant
naturę eorum: quę insecta dicunt. Arduę explanationis omnia: & priuatim dicato
opere narranda. Quapropter ut ingenium prędictorū ita & reliq; subtexet disertatio.

DE Sensibus aīalium. Cap. Lxix.

Ex sensibus aī cetera homini tactus: deinde gustus. Reliqs superat a multis.
Aqlę clarius cernunt. Vultures sagacius odorant. Liquidius audiunt talpę ob-
rutę terra: tam denso atq; surdo naturę elemento. Pręterea uoce omnium in sublime
tēdēte sermonē exaudiunt. & si de iis loqre intelligere etiā dicunt: & pfugere. Auditus
cui hominū primo negatus est: huic & sermōis usus ablat. Nec sūt naturaliter surdi:
ut non iidem sint & muti. In marinis ostreis auditum esse non est uenissimile: sed ad
sonum mergere se solent. Ideo & silētiū i mari piscātibus.

Auditum & olfactum esse piscibus. Cap. Lxx.

Pisces quidem auditus nec membra hnt nec foramina. Audire tñ eos palam est:
ut patet cum plausu congregari feros ad cibum consuetudine in quibusdam ui-
uariis spectet. Et in piscinis Cęsarıs gñā piscium ad nomē uenire: quosdam singulos.
Itaq; prodūt etiam clarissime audire mugil: lupus: salpa: chromis: & ideo in uado ui-
uere. Olfactum iis esse manifestum patet. Quippe non omnes eadem esca capiūtur.
& priusq; appetant: odorant. Quosdā & speluncis latentes salsamento illitis faucibus
scopoli piscator expellit: uelut sui cadaueris agnitionem fugientes. Conueniuntq; ex
alto etiam ad quosdam odores: ut sepiam ustam: & polypum: quę ob id coguntur in
nassas. Sētina quidem nauium odorem fugiunt pcul. Maxime tñ piscium sāguinē.
Nō potest petris auelli polypus. Idem cunicula admota ab odore ptnus resilit. Pur-
purę quoq; foetidis capiūt. Nā de reliquo aīalium gñe quis dubitet: Cornus ceruini

odore serpētes fugantur. Sed maxime styracis origani aut calcis aut sulphuris formicæ necantur. Culices acida petūt: ad dulcia non aduolāt.

Tactum communem esse omnibus. Cap. Lxxi.

U Actus sēsus omnibus est etiam quibus nullus alius. nam & ostreis & terrestribus uermibus. Quo existimauerim omnibus sensum gustus esse. Cur. n. alios alia sapores appetūt. In quo uel præcipua naturæ architectiq; uis. Alia dentibus prædāt: alia ūguibus. Alia rostri adūcitate capiūt. Alia latitudine ruūt. Alia acumine excuāt. Alia fugunt. Alia lambūt: sorbēt: mādūt: uorāt. Nec minor uarietas in pedum mīstetio: ut rapiāt: distrahāt: teneāt: premant: pēdeāt: tellurem scabere nō cessēt.

Quæ uenenis uiuāt: & quæ terra. Cap. Lxxii.

U Enenis caprea & cōnices (ut diximus) pinguescūt placidissima aīalia: at serpētes ouis. Spectanda quidem draconum arte: aut enim solida hauriūt: si iam fauces capiūt: quæ deinde in semet conuoluti frāgūt itus: atq; ita putamīa excutiūt: aut si tenerior est & catuli adhuc ætas orbe apprehēsa spira: ita sēsim uehēmēterque præstringūt: ut amputata pte ceu ferro: reliquam: quæ amplexu tenet: sorbeāt. Simili modo auibus deuoratis solidis cōtentione plurima: & cætera ossa reuomūt. Scorpiōes terra uiuūt. Serpētes cum occasio est: uinum præcipue appetūt: cum alioquin exiguo indigeant potu. Eadem minimo & pene nullo cibo cum adseruantur inclusæ: sicuti aranei quoq; alioquin suctu uiuentes. ideo nullum interit fame aut siti uenenatū. Nam neq; calor uim hñt: neq; sanguinis: neq; sudoris: quæ auiditatem naturalem fale augent. In quo gñe omnia magis exitialia: si suum genus edere añq̄ noceāt. Cōdit in thesauros maxillarum cibum spongionum & satyrorum genus. Mox inde sensim ad mādēdū māibus exprimit. Et quod formicis in añū solēne ē: his ī dies uel horas.

DE Cibo & potu quorūdā. Cap. Lxxiii.

U Num aīal digitos hñtium herba alitur lepus: sed & fruge. Solidipedes & bisulci sues omni cibatu & radicibus. Solidipedum uolutatio propria. Serratorū dētiū carniuora sunt omnia. Vrsi & fruge: frōde: uindemia: pomis uiuunt & apibus: cācris etiam & formicis. Lupi ut diximus & terra in fame. Pecus potu pīguescit: ideo sal illis aptissimus: item ueterina. quanq̄ & fruge & herba: sed ut bibere: secedunt. Ruminant præter iam dicta: siluestrium cerui: cum a nobis alunt. Omnia autem iacentia potius q̄ stantia: & hyeme magis q̄ æstate septenis fere mensibus. Pontici quoq; mures sili modo remādunt. In potu: quibus serrati dētes lambunt. Et mures hi uulgares: quibus ex alio gñe sint. Quibus continui dētes sorbent: ut equi: boues. Neutrū urfi: sed aquā quoq; morfu uorant. In africa maior ps ferarum æstate non bibunt sopia hymbriū. Quamobcausam capri mures libyci si biberint moriunt. Orygem perpetuo sitiētē africa gñat: ex natā loci potu carentem cum mirabili modo ad remedia sitiētīū. Nāq; gætuli latrones eo durāt auxilio repertis ī corpore eorum saluberrimi liquoris haustu uesticis. Insidunt in eadem africa pardi condensa arbore. occultatiq; eius ramis ī prætereuntia defiliunt: atq; e uolucū cæde grassāt. Feles quidem quo silētiō q̄ lenibus uestigiis obrepunt auibus: q̄ occulto speculatu in musculos exiliunt. Excremēta sua effossa obruūt terra: intelligentes odorē illū idicē sui esse.

Quæ iter se dissideant: & quæ iter se cōueniāt. Cap. Lxxiiii.

Rgo & alios sensus quosdam esse q̄ supradictos haud difficulter apparet. Sunt enim quædam iis bella: amicitiaq; unde & affectus præter illa quæ de quibusq; eorum suis diximus locis. Dissident olores & aquilæ. Coruus & cloreus noctu inuicem oua exquirentes. Simili modo coruus & miluus illo præripiente huic cibos. Cornices & noctua. Aquilæ & trochilus (si credimus) quoniam rex appellat auium. Noctua & cæteræ minores aues. Rursus cum terrestribus mustela & cornix. Turtur & pyralis. Ichneumones & uespæ. Phalanges & aranei. Aquaticæ anates & gauræ. Harpæ & triorches accipiter. Sorices & ardeolæ iuicem fortibus insidiantes. Egithus auis minima

cum asino. Spinētis enim se scabēdi causa atterens: nidos eius dissipat. quod illa adeo pauet: ut uoce omnino rudētis audita bua eiiciat: pulli ipsi metu cadāt. Igit' aduolās ulcera eius rostro excauat. Vulpes & milui. Angues & mustelæ & fues. Esalon uocat' pua auis oua corui frangens: cuius pulli infestant' a uulpibus. Inuicem hæc catulos eius ipsaq; uellit. quod ubi uiderint corui: contra auxiliant': uelut aduersus cōmunem hostem. Et achantis ī spinis uiuit: iccirco asinos & ipsa odit flores spinæ deuorantes. Egithum uero in tātū ut sanguinem eorū credant non coire: multisq; ob id ueneficiis infament. Dissident thoēs & leones: et minima æque ac maxima. Formicosā arborem sorices cauent. Librat araneus se filo in caput serpētis porrectæ sub ūbra arboris suæ. tantaq; ui morſu cerebꝝ apprehendit: ut stridēs subinde: ac uertigine rotata: ne filum qdem desup pēdētis rumpere adeo non fugere queat: nec finis añ mortem est. Rursus amici pauones et columbæ: turtēs et psitaci: merulæ et turdi: cornix et ardeolæ. Cōtra uulpiū genus communibus inimicitiiis. Harpe et miluus contra triorchin. Quin et affectus idicia sūt etiam in serpētibus immutissimo aīaliū gñe. Dicta sūt quæ arcadia narrat de domino a dracone seruato: et agnito uoce hominis. De aspide miraculū a Philarcho tradit'. Is enim auctor ē: cū ad mēsam cuiusdam ueniēs ī ægypto aleret alli due enixam catulos: quorum ab uno filium hospitis interēptū. Illam reuersam ad consuetudinem cibi: intellexisse culpam: & necem intulisse catulo: nec postea in tectum id reuersam.

DE Somno aīaliū. Cap. Lxxv.

SOmni quæstio nō obscuram coniectationem habet. In terrestribus omnia: quæ cor habent: dormire manifestum ē. Aquatiliū quoq; exiguum quiddam: etiā qui de cæteris dubitant: dormire tamen existimant: non oculorum argumento: quia non habent genas: uerum ipsa quiete cernuntur placida ceu soporata: neq; alia q̄ caudis mouentia: & ad tumultū aliquem expauentia. De thynnīs confidentius affirmat'. Iusta ripas enim aut petras dormiunt. Plani autem piscium in uado: ut manu sæpe tollātur. Nam & delphini balenæq; stertentes etiam audiunt'. Insecta quoq; dormire silentio apparet: quia nec luminibus quidem admotis excitentur. Homo genitus premitur somno per aliquot menses. Deinde longior in dies uigilia. Somniat statī ifās. Nam & pauore expergiscitur: & suetum imitatur. Quidam uero nunq̄: quibus moriferum fuisse signum contra consuetudinem somniorū iuenimus exempla. Magnus hic iuitat locus & diuersis refertus documentis: utrum ne sint aliqua præscita animi quiescentis? Qua fiant ratione: an fortuita res sit ut pleraq; Et si exemplis agatur: profecto paria fiant. A uino & a cibis proxima atq; in redormitione uana esse uisa ppe conuenit. Est autem somnus nihil aliud q̄ animi in medium sese recessus. Præter hominem somniare equos: canes: boues: pecora: capras palam est. ob hoc creditur & in omnibus quæ animal pariunt. De iis quæ oua gignunt incertū est. Sed dormire ea certum. Verum & ad insecta transeamus. Hæc nanque restant immensæ subtilitatis animalia.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VNDECIMVS. PROOEMIUM.

DE Insectis aīalibus: ut sūt Apes: Formicæ: et huiusmodi.



ESTANT IMMENSAE SVBTILITA-
tis animalia: quādo aliqui ea neq; spirare & sine
sanguine esse etiam prodiderunt.

DE Insectorū gñe. Cap. i.

Multa hęc & multigena terrestrium uolu-
crūq; uita. Alia pēnata ut apes. Alia utroq;
modo ut formicæ. Aliqua & pennis & pedibus
carentia. Et iure omnia insecta appellata ab inci-
suris: quæ nunc ceruicū loco: nunc pectorum
atq; alui præcinctā separant membra tenui modo
fistula coherentia. Aliquibus uero non tota inci-
sura eas ambiente rugas: sed in aluo aut superne

tatū ibricatis flexiliū uertebri: nusq; alibi spectatiore naturæ resq; artificio.

DE Subtilitate naturæ in his. Cap. ii.

In magnis siquidē corporibus aut certe maioribus facilis officina seq̃ci materia
fuit. In his uero tā paruis atq; tam nullis quæ ratio: quāta uis: tam fētricabilis
perfectio. Vbi tot sēsus collocauit in culice? Et sunt alia dictu minora. Sed ubi uisum
in ea prædedit? Vbi gustatum applicauit? Vbi odoratum inseruit? Vbi uero truculētā
illam & portione maximam uocem ingenerauit? Qua subtilitate pennas adnexuit?
Prælongauit pedum crura? Disposuit ieiunam cauam uti aluum? Auidam sanguinis
& potissimū humani sitim accendit? Telum uero perfodiēdo tergori quo spiculauit
ingenio? Atq; ut in capaci cum cerni non possit exilitas: ita reciproca gñauit arte: ut
fodiēdo acuminatum pariter sorbendoq; fistulosum esset. Quos teredini ad pforāda
robora cum sono teste dentes affixit? potissimumq; e ligno cibatum fecit? Sed turri-
geros elephātorum miramur humeros: taurorumq; colla: & truces in sublime iactus:
tigrium rapinas: leonū iubas: cum rerum natā nusq; magis q̃ in minimis tota sit.
Quapropter quæso ne nostra legentes (quoniam ex his spemunt multa) etiam relata
fastidio dānēt: cū ī contēplatione naturæ nihil possit uideri supuacū.

Vtrum spirent an habeant sanguinem. Cap. iii.

Insecta multi negarūt spirare id ratione persuadentes: quoniam uisceri iteriori
nexus spirabilis nō inesset. Itaq; uiuere ut fruges arboreq;. Sed plurimū iteresse
spiret aliquid: an uiuat. Eadem de cā nec sanguinem iis esse: qui sit nullis carentibus
corde aut iecore. Sic nec spirare ea quibus pulmo desit. Vnde numerosa quæstionum
series exoritur. Idem enim & uocem esse iis negant in tanto murmure apum: cicadarū
sono: & aliis quæ suis æstimabunt locis. Nam mihi contuenti semper suasit rerum
natura nihil incredibile existimare de ea. Nec uideo cur magis nō possint trahere ani-
mam talia & uiuere: q̃ spirare sine uisceribus. Quod etiam in marinis docuimus: quibus
arcente spiritum densitate & altitudine humoris. Volare quidem aliqua & animatu
carere in ipso spiritu uiuentia. Habere sensum uictus gñationis atq; operis & de fu-
turo etiam curam. Et quibus non sint membra: quæ uelut carina sensus inuehant: esse
tamen iis auditum: olfactum: gustatum: eximia præterea naturæ dona: solertiā: ani-
mum: artem: quis facile crediderit? Sanguinem non esse iis fateor: sicut ne terrestribus
quidem cunctis inter se similem quidem: ut sepia in mari sanguinis uires attramētū
optineat: purpurarū generi infector ille succus. sic insectis quisquis est uitalis hūor:
hic erit sanguinis loco. Sed existimatio sua cuiq; sit. Nobis propositum est naturas
rerum manifestas indicare: non causas iudicare dubias.

DE Corpore eorum. Cap. iiii.

Insecta ut intelligi possit: non uidentur neruos habere: nec ossa: nec spinas: nec
cartilaginem: nec pinguias: nec carnes: nec crustam quidem fragilem: ut quædā
marina. nec iure dicetur cutis: sed mediæ cuiusdam inter omnia hęc naturæ corpus

*De dulci et alioquin pueri infante
insectis quædam ad inuicem*

arenti simile neruo mollius: in reliquis partibus siccus uerius q̄ durus. Et hoc solum
 iis est: nec præterea aliud. Nihil intus nisi admodum paucis intestinum implicatum.
 Itaq; diuulsis præcipua uiuacitas: & partium singularum palpitatio. Quia quæcunq;
 est ratio uitalis: illa non certis inest membris: sed toto in corpore: minime tñ capite.
 Solumq; non mouet nisi cum pectore auulsum. In nullo gñe plures sunt pedes. Et q;
 bus ex iis plurimi: diutius uiuunt diuulsa: ut in scolopendris uidemus. Habēt autem
 oculos: præterq; sēsus tactum & gustatum: aliqua & odoratum: pauca & auditum.

DE Apibus. Cap. v.

Sed inter omnia principatus apibus & iure præcipua admiratio. Solis ex eo gñe
 hominum cā genitis. Mella contrahunt succumq; dulcissimum atq; subtilissi-
 mum ac saluberrimum. Fauos confingunt & ceras. Illæ ad usus uitæ laborem tolerāt.
 Opera conficiunt. Rempublicā habent: consilia priuatim: ac duces gregatim. Et quod
 maxime mirum sit: mores habent. Præterea cum sint neq; mansueti generis neq; feri:
 tamen tanta est natura rerum: ut prope ex umbra minimi aialis incomparabile effe-
 cerit qddam. Quos efficaciz industriæq; tātā comparemus neruos: q̄s uires: quos ra-
 tione mediūsfidius uiros: hoc certe præstantioribus quo nihil nouere nisi commune.
 Nō sit de aia quæstio. constet & de sanguine: q̄tulum tñ esse in tantulis potest. Aesti-
 memus postea ingeniū. Qui ordo naturæ i eis. Cap. vi.

Hyme condūt. Vnde enim ad pruinas niuesq; & aquilonum flatus pferendos
 uires? Sane & insecta ōnia: sed minus diu. Quæ pietibus nris occultata: mature
 repesiūt. Circa apes aut temporum locorumue ratio mutata est: aut errauerūt priores.
 Cōdūt a uergiliarum occasu: sed latent ultra exortum. Adeo non ad ueris initium ut
 dixere: nec ut quisq; in italia de alueis existimat. Añ fabas florētes non exeūt ad opera
 & labores. nullusq; (cum per cælum licuit) ocio perit dies. Primū itaq; fauos cōstruūt.
 cēram fingūt: hoc est domos cellasq; faciunt. Deinde sobolē: postea mella: cēram ex
 floribus. Melligenem a lachrymis arborum quæ glutinum pariūt salicis ulmi arūdis
 succo: gummi: resina. Iis primum alueum ipsum intus totum ut quodam tectorio il-
 linūt: & aliis amarioribus succis contra aliarum bestiolarum auiditates. id se facturas
 consciz quod concupisci possit. Iis deinde fores quoq; latiores circūstruūt.

DE Vocabulis operis. Cap. vii.

Prima fundamenta operis metyn uocant periti: secunda pissocaron: tertia
 propolin. Inter coria cerasq; magni ad medicamina usus. Metys crusta est priā
 saporis amari. Pissocaros super eam uenit picantium modo ceu dilucior cēra initū
 populorumq; mitiore gūmi. Propolis crassioris iam materiz additis floribus. nundū
 tamē cēra: sed fauorū stabilimentum: qua omnes frigoris aut iniuriæ aditus obstruūt:
 odore etiā nunc graui: ut qua pleriq; pro galbano utant. Præter hæc conuehet rhithace
 quam alii sandaracam: alii cærinthum uocant. Hic erit apum dum operant cibus: q
 sæpe inuenit in fauorum inanitatibus sepositus: & ipse amari saporis: sed plenus hu-
 moris cibus. Gignitur autem rore uerno: & arborū succo gummi modo: africis mior:
 austri flatu nigrior: aquilonibus melior & rubens. Plurimum in græcis nucibus Me-
 necrates florem ait esse futuræ messis indicium: sed nemo præter eū.

Ex qbus floribus opera fiant. Cap. viii.

Aeras ex omnium arborum satorumq; floribus confingunt: excepta rumice &
 chenopode. Herbarum hæc gñā. Falso excipitur spartum. quippe cum hispania
 multa in spartariis mella herbam eam sapiunt. Falso & oleas excipi arbitror. quippe
 oliuæ prouentu plurima examina gigni certum ē. Fructibus nullis nocetur. Mortuis
 ne floribus quidem non modo corporibus insidunt. Operant intra. lx. passus. Et sub-
 inde consūptis in proximo floribus: speculatores ad pabula ulteriora mittunt. Noctu
 deprehensæ in expeditione excubant supinæ: ut alas a rore ptegāt.

DE Amatoribus earum. Cap. ix.

NE quis miretur amore earum captos Aristomachum solensem duo de .xl. annis nihil aliud egisse. Hyliscum uero thasium in desertis apes colentem Agrium cognominatum: qui ambo scripsere de iis. Ratio operis. Cap. x.

Ratio operis: interdiu statio ad portas more castrorum. Noctu qes in matutinu donec una excitet omnes gemino aut triplici bombo: ut buccino aliquo. Tunc uniuersa prouolant: si dies mitis futurus est. Prædiuinant. n. uentos hymbresq: & tunc se continent tectis. Itaq: temperie cæli (hanc. n. inter præscita hnt) cum agmen ad opera processit: alia flores aggerunt pedibus: alia aquam ore: guttasq: lanugine totius corporis. Quarum adolescentiores ad opera exeunt: & supradicta conuehant. Seniores intus operant. Quæ flores comportant: prioribus pedibus scemina onerant propter id natâ scabra: pedes priores rostro. totaq: onusta remeant sarcina pandata. Excipiunt eas ternæ: quaternæq: exonerat. Sunt enim intus quoq: officia diuisa. Alia struunt. Alia poliunt. Alia suggerunt. Alia cibum comparant ex eo: quod allatum ē. Neq: .n. sepatim uescūt: ne inæq: litas operis aut cibi fiat & temporis. Struunt rursus ea orsa concameratione alui. textumq: uel usq: ad summa tecta deducunt: limitibus binis circa singulos actus: ut aliis intrēt: aliis exeant. Fauis supiore pte affixi: & paululū etiam lateribus simul hærent: & pendent una. alueum non contingunt: nunc obliqui: nunc rotūdi qualiter poscit alueus. Aliquando & duorum generum: cum duo examia concordibus populis dissimiles habuere ritus. Ruentes cæras fulciunt pilæ: instar ite: rius a solo fornicatis: ut sit aditus ad sarciedum. Primi fere tres uersus ianes struūt: ne promptum sit quod inuiter furantem. Nouissimi maxime implētur melle: ideoq: auerso alueo faui eximunt. Gerula secundos flatus captant. si cooriat procella: ap: prehensis pedusculo lapillis se librant. Quidam in humeros eum imponi tradunt. Iuxta uero terram uolant in aduerso flatu uepribus hebetato. Mira observatio operis. Cessantiū inertiam notant: castigant: mox & puniunt morte. Mira mundicia. Amolunt omnia e medio. nullaq: inter opera spurcicia iacent. Quin & excrementa opātium intus ne longius recedant: unum congesta in locum turbidis diebus & operis ocio egerunt. Cū aduersa perascit: i alueo strepūt minus ac minus: idēc una circūuolet: eodem quo excitauit bombo: ceu quietem capere imperans. Et hoc castrorum more. Tunc repēte ōnes cōticescūt. Domos primum plebeis exadificat: deinde regibus.

DE Fucis. Cap. xi.

Si sperat largior prouētus: adiiciunt contubernia & fucis. Hæ cellarum minimæ: sed ipsi maiores apibus. Sūt autem fuci sine aculeo uelut imperfectæ apes: nouissimæq: a fessis & iam emeritis inchoatæ: serotinus foetus & quasi seruitia uetari apum. Quamobrem imperant iis: primosq: in opera expellunt: tardantes sine clamentia puniunt. Neq: in opere tantum: sed in foetu coadiuuant eas: multum ad calorem conferente turba. Certe quo maior eorum fuerit multitudo: eo maior fiet examinum prouentus. Cum mella cœperint maturefcere: abigunt eos. Multa singulos aggressæ trucidant. Nec id genus nisi uere conspiciat. Fucus ademptis alis in alueum reiectus ipse cæteris adimit. Regias imperatoribus futuris in una parte alui extruūt amplas: magnificas: separatas: tuberculo eminentes. Quod si exprimat: non gignūt soboles. Sexangulæ omnes cellæ: a singulorum ex pedum opere. Nihil horū statuto tp̄e: sed rapiunt diebus serenis munia. & melle uno alteroue summū die cellas replēt.

Quæ natura mellis. Cap. xii.

Uenit hoc ex aere: & maxime syderum exortu. præcipueq: in ipso syrio explēdente: sit: nec omnino prius uergiliarum exortu sublucanis temporibus. Itaque cum prima aurora folia arborum melle roscida iueniūt. Ac si qui matutino sub diuo fuere: unctas liquore uestes: capillumq: concretum sentiunt. Siue ille est cæli sudor: siue quædā syderum salua: siue purgantis se aeris succus: siue aqua est & purus ac liquidus & sue naturæ: q̄lis defluit primo. Nunc uero e tanta cadens altitudine: multumque

etiam super sp̄a

dum uenit sordescēs & obuio terræ halitu infectus præterea a frōde ac pabulis potus:
& i uterculos congestus apū. Ore enim eū uomūt. Ad hæc succo florum corruptus &
alueis maceratus: totiensq; mutatus: magnam tñ cælestis naturæ uoluptatē affert.

Quæ optima mella. Cap. xiii.

Ibi optimus semper: ubi optimorum doliolis florum condit. Atticæ regionis hic
& siculæ hymeto & hybla ab locis: mox callimne insula. Est autem initio mel ut
aqua dilutum: & primis diebus feruet ut musta: seq; purgat. Vicefimo die crassescit.
Mox obducitur tenui membrana: q̄ feruoris ipsius spuma concrefcit. Sorbet optimū
& minime frōde infectū e quercus tiliæ arundinū foliis.

Quæ gña mellis in singulis. Cap. xiiii.

Semma quidē bonitatis natiōe cōstat (ut supradiximus) pluribus modis. Aliubi
enim faui cæra spectabiles gignunt: ut in pelignis: sicilia. Aliubi mellis copia:
ut in creta: cyprio: africa. Aliubi magnitudine: ut in septentrionalibus: uiso iam in
germania octo pedum longitudinis fauo: in caua parte nigro. In quocūq; tñ tractu
terna sūt mellis gña. Vnum ex floribus constructo fauo: quod ideo uocat anthinū.
Hoc qdam attigi uerant: ut largo alimento ualida exeat soboles. Alii ex nullo minus
apibus reliquūt: quoniam magna sequat ubertas magnorum syderū exortu. Præterea
solstitio cum thynnīs & uua florere incipiūt: præcipua cellarum materia. Est autem in
eximendis fauis necessaria dispensatio: quoniam inopia cū desperant: moriuntq;
aut effugiūt. Contra copia ignauiam affert. Maciem melle non rhithace pascūt. Qui
autem sunt diligentiores: ex hac uindemia duodecimam partem apibus relinquunt.
Dies statutus inchoandi ut quadam lege naturæ si scire: aut obseruare homines uelint:
tricesimus ab educto examine. fereq; maio mēse includit hæc uindemia. Alterū genus
ē mellis æstiuū: quod ideo uocat horeum a tempestiuitate præcipua ipso syrio explen-
descende post solstitium diebus. xxx. fere. Immēsa circa hoc subtilitas naturæ morta-
libus patefacta est: nisi fraus hominū cuncta perniciē corrumpere. Namq; ab exortu
syderis cuiuscunq; sed nobilium maxime aut cælestis arcus si non sequant hymbres:
sed ros tepescat solis radiis: medicamēta non mella gignūt oculis ulceribus: iternisq;
uisceribus dona cælestia. Quod si feruet hoc syrio exoriente: casuq; congruat in eūdē
diem: ut sæpe ueneris aut iouis mercuriue exortus non alia suauitatis: usufq; morta-
lium malis a morte uocandis q̄ diuini nectaris fiat.

Quomō pbenē mella. Cap. xv.

Mel plenilunio uberius capit: serena die p̄gūius. In omni melle quod p se fluxit:
ut mustum oleumq;: appellatq; tacitum: maxime laudabile est. Aestiuū ōne
rutulum ut diebus confectum siccioribus. Aptissimum in æstimatione e thymo coloris
aurei: saporis gratissimi: cum sit palam doliolis pingue: marino e rore spissū. Quod
concrefcit autem: hoc minime laudat. Thymosum non coit: & tactu prætenuia fila
mittit. Quod primum grauitatis argumentum est: abrupti statim & resilire guttas:
uilitatis indicium habet. Sequens probatio ut sit odoratum & ex dulce reglutinosum
perlucidum. Aestiuā mellatione decimam partem Thasio Dionysio apibus relinqui
placet: si pleni fuerint aluei. Si minus p rata portiōe: aut si inanes: omnino nō attigi.
Huic uindemiæ attici signum dedere initiū caprificalē diē Vulcano sacrum.

DE Tercio gñe mellis: & quomō Apes pbenē. Cap. xvi.

Tertium genus mellis minime probatum: siluestre quod ericeum uocant. Cōue-
nit post primos autumnī hymbres cum erica sola floret in siluis: ob id arenoso
simile. Gignit id maxime arcturi exortu a pridie idus septembris. Quidam æstiuā
mellationem ad arcturi exortum proferunt: quoniam ad æquinoctium autumnī ab
eo supersunt dies. xiiii. Et ab æquinoctio ad uergiliarum occasum diebus. xlviii. Plurimi
syderitē: arheniēses tetradicē appellāt: eubœa sisarum: putātq; apibus esse gratissimā:
fortassis quia tunc nulla alia sit copia. Hæc ergo mellatio fine uindemiæ & uergiliæ

occafū idibus nouēbris fere includitur. Reliqui ex ea duas partes apibus rō pfuadet: & ſemper eas partes fauorum: quæ habeant rhitacem. A bruma ad arcturi exortum diebus. lx. ſomno alunt ſine ullo cibo. Ad arcturi exortum ab æquinoctio uerno tepidiorē tractu iam uigilant. Sed etiam tunc alueo ſe continent: ſeruatoſq; in id tempus cibos repetunt. In italia uero hoc idē a uergiliarum exortu faciunt: & in eū dormiūt. Alueos qdā in eximēdo melle expendunt: ita dirimentes quantum relinquunt. Aeq̃ras etiam in eis obſtringit. Feruntq; ſocietate fraudata alueos mori. In primis præcipitur ut lauri puriq; eximant mella. Furem & mulierum menſes odere. Cum eximunt mella: apes abigi fumo utiliſſimum: ne irāſcantur: aut ipſæ auidæ uorent. Fumo crebriore etiā ignauia earū excitatur ad opera. Nā ubi incubauere: fauos liuidos faciunt. Ruſus nimio fumo inficiunt: quarum iniuriam celerrime ſentiunt mella: uel minimo contactu roris aceſcentia. Et ob id inter gñā ſeruat quod acarnon uocant. Album mel nō fit quod bithymum eſt: ſed oculis & ulceribus aptiſſimum. Foetus quonammodo p̃generarent: magna inter eruditos & ſubtilis quaſtio fuit. Apum. n. coitus uiſus eſt nunq̃. Plures exiſtimauere oportere confici floribus compoſitis: apte atque utiliter. Aliqui coitu uniū: qui rex in quoq; appellet examine. Hunc eſſe ſolū marē præcipua magnitudine: ne fatiſcat. Ideo foetum ſine eo non edi: apesq; reliquas tanq̃ marem foeminas comitari: non tanq̃ ducem. Quam probabilem alias ſententiam fucorum euentus coarguit. Quæ enim rō ut idem coitus alios perfectos: imperfectos generet alios: Propior uero prior exiſtiatio fieret: ni ruſus alia difficultas occurreret. Quippe naſcunt aliquando in extremis fauis apes grandiores: quæ cæteras fugant. Oeſtrus uocat hoc malum: quonam modo naſcens: ſi ipſæ ſe fingunt. Quod certum ē: gallinarum modo incubant. Id quod excluſum eſt primum uermiculus uidetur candidus iacens tranſuerſus: adhærenſq; ita: ut paſcere uideat. Rex ſtatim mellei coloris ut electo flore ex omni copiā factus: neq; uermiculus: ſed ſtatim penniger. Cætera turba cum formam capere cœpit nymphæ uocant: ut fuci ſirenes atq; cephenes. Siq; alterutris capita demat: priuſq; pēnas habeant: pro gratiſſimo ſunt pabulo matribus. Tempore procedente iſtillant cibos: atq; incubant tum maxime murmurantes calorē ut putāt faciendi grā neceſſarii excluſendis pullis: donec ruptis membranis quæ ſingulos cingunt: ouorum modo uniuerſum agmen emergat. Spectatum hoc romæ conſularis cuiuſdam ſuburbano alueis cornu laterne tranſlucido factis. Foetus intra. xlv. diem peragit. Fit in fauis quibuſdam qui uocat clerus amara duricia caræ: cum foetum idē non eduxere morbo aut ignauia: aut in foecunditate naturali. Hic eſt abortus apum. Protinus autem eduſti operant quadaſi diſciplina cum matribus. Regemq; iuuenē æqualis turba comitat. Reges plures inchoant nec deſunt. Poſtea ex iis ſoboles cum adulta eſſe cœpit concordia ſuffragio tēterrimos negant: ne diſtrahant agmina. Duo autem gñā eorum: melior niger: uariuſq;. Omnibus forma ſemper egregia: & duplo q̃ cæteris maior. Pennæ breuioreſ: crura recta: ingreſſus celſior. In fronte macula quodā diademate cādicāſ. Multū etiam nitore a uulgo differunt.

Quæ regiminis rō. Cap. xvii.

Querat nūc aliquis: unus ne Hercules fuerit: et quod Liberipatris ſepulchrum: & reliqua uetuſtatis ſitu obruta. Ecce in re parua: uiliſq; noſtris annexa: cuius aſſidua copia eſt: non conſtat inter auctores. Rex nullum ne ſolus habeat aculeum maiestate tantum armatus: an dederit eum quidem natura: ſed uſum eſſe tantum negauerit. Illud cōſtat: imperatorem aculeo non uti. Mira plebei circa eum obediētia: cum procedit una eſt. Totum examen circa eum conglobat. Cingit: protegit: cerni nō patit. Reliquo tempore cum populus in labore eſt: ipſe opera intus circuit ſimilis exhorranti ſolus immunis. Circa eum ſatellites quidam: liſtoresq; aſſidua cuſtodientes auctoritate. Procedit foras non niſi migraturo examine. Id multo intelligitur ante aliquot diebus murmure intus ſtrepēte apparatus indicio diem tempeſtiuū eligētū.

Siquis alam ei detruncet: non fugiet examen. Cum processere: se quæq; proximam illi cupit esse: & in officio conspici gaudet. Fessum humeris subleuant. Validius fatigatū ex toto portant. Siqua lassata deficit: aut forte aberrauit: odore prosequitur. Vbiq; ille confedit: ibi cunctarum castra sunt. Tunc ostenta faciunt priuata ac publica uua dependente in domibus templisue sæpe expiata magnis euentibus. Sedere in ore infantis Platonis: tunc etiam suauitatem illam prædulcis eloquii portendentes. Sedere in castris Drusi imperatoris: cum prosperrime pugnatum apud arbalonem est: haud quaquā perpetua aruspicum coniectura: qui dirum id ostentum existimant. Semper duce prehēso totum tenet agmen. Amisso dilabit: migrantq; ad alios. Esse utiq; sine rege non possunt. Inuitæ autem interimunt eos cum plures fuere: potiusq; nascentiū domos dirimunt. Si prouentus desperat: tunc & fucos abigunt. Quāq; de iis uideo dubitari: propriumq; iis genus esse aliquos existimare. Sicut furibus grandissimis iter illas: sed nigris: lataq; aluo. Ita appellatis: quia furtim deuorent mella. Certum est ab apibus fucos interfici. Vtiq; regem non hnt. Sed quomodo sine aculeo nascent: in quæstione est. Humido uere melior foetus: sicco mel copiosius. Quod si defecerit alui cuius alui cibus: impetum in proximas faciunt rapinæ proposito. At illæ contra dirigunt aciem: & si custos assit: alterutra pars quem suis fauere sentit: non appetit eum. Et aliis quoq; sæpe dimicat causis: easq; acies cōtrarias duo iperatores iſtruūt. Maxia rixa & i cōuehēdis floribus exorta: & suos qbusq; euocātibz. Quæ dimicatio iniectu pulueris aut fumo tota discutit. Recōciliat uero lacte: uel aq; mulsa.

DE Gñe Apum: & quæ inimica apibus. Cap. xviii.

Apes sunt & rustica siluestresq; horridæ aspectu: multo iracundiore: sed opere ac labore præstantes. Urbanarum duo gñæ. Optimæ breues: uariæq; & i rotunditatē compactiles. Deteriores longæ: & qbus similitudo uespæ: etiamnū deterrimæ ex iis pilosæ. In pōto sunt quædam albæ: quæ bis in mense mella faciunt. Circa thermoodontem autem fluuium duo gñæ. Aliarum quæ in arboribus mellificat. Aliarū quæ sub terra: triplici cærarum ordine uberrimi prouentus. Aculeum apibus natā dedit uetri confertum: ad unum ictum hoc infixum. Quidam eas statim emori putant. Aliq; nō nisi intantum adacto: ut intestinum sæpe assequat. Sed fucos postea esse: nec mella facere: uel ut castratis uiribus. Pariterq; & nocere & prodesse: dein desinere. Est i exēplis equos ab iis occisos. Odere foedos odores. procul fugiunt: sed & infectos. Itaq; ūguetra redolentes infestant. Ipsæ plurimorum aialium iniuriis obnoxia. Impugnant eas naturæ eiusdem degeneres uespæ atq; crabrones: & e culicum gñe qui uocāt muliones. Populant hirundines & quædam alia aues. Insidiant aquantibus ranæ: quæ maxima earum est operatio: tum cum sobolem faciunt. Nec ex tātum quæ stagna riuosq; obsidēt: uerū & rubetæ ueniunt ultro: adrepētq; floribus opertas sufflant ab hoc spatio prouolant: confestimq; abripiunt. nec sētire ictus apium ranæ tradunt. Inimicæ & oues: difficile se e lanis eas explicantibus. Cancrorum etiam odore si quis iuxta coqt: exanimant. Quin & morbos suapte natura sēiunt. Index eorum tristitia torpēs. Et cum añ fores in teporē solis promotis alia cibos ministrant. Cum defunctas pgerūt. Funerantiūq; more comitant exequias. Rege ac peste cōsumpto: morer plebs ignauo dolore. Non cibos conuehant. Non procedunt: tristi tantum murmure glomerantur circa corpus eius. Subtrahit itaq; deducta multitudie: alias spectantes exanimē luctū non minuūt. Tūc quoq; ni subueniat: fame moriūt. Hylaritate igit & nitore sanitas æstimat.

DE Moribus apum. Cap. xix.

Sunt & operis morbi: cum fauos non explēt: cleron uocant. Idē blapsigoniā si fortum non pagant. Inimica & echo ē resultant sonō: qui pauidas alterno pulset ictu. Inimica & nebula. Aranei quoq; uel maxime hostiles cum præualere ut intexant: necant alueos. Papilio etiam ignauus & inhonoratus: luminibus accensis aduolans pestifer: nec uno modo. nam & ipse cæras depascit: & relinquit excrementa:

qbus teredines gignūt. filis etiam araneus quacūq; īcesserit alarū maxime lanugines obtexit. Nascūtur & in ipso ligno teredines: quæ caras præcipue appetūt. Infestat & auiditas pastus nimia florū satietate uerno maxime tēpore aluo cita. Oleo quidē non apes tātum: sed omnia insecta exanimantur: præcipue si capite ūcto in sole ponātur. Aliq̄do & ipsæ contrahūt mortis sibi cās: cum sēlere eximi mella: auide uorantes. Cætero præcæ: & quæ alioq; p̄digas atq; edaces nō secus ac pigras & ignauas pturbēt. Nocent & sua mella ipsis. illitæq; ab aduersa pte moriunt: tot hostibus: tot casibus. & quota portione eorum commemorata: tam munificum animal expositum est. Remedia dicemus suis locis. Nūc. n. sermo de natā ē.

DE Cōtinēdis apibus: & quomō reparēt. Cap. xx.

Audent plausu atq; tinnitu æris. eoq; conuocant. quo manifestum ē auditus quoq; īesse sēfū. Effecto opere: educto foetu fūctæ munere ōni: exercitationē tñ solemnem hñt. Spatiatæq; in apto: & in altum datæ gyris uolatu editis tum demum ad cibum redeunt. Vita eis lōgissima: ut prospere inimica ac fortuita cedant: septenis annis uniuersa. Alueos nunq̄ ultra decem annos durasse prodiť. Sūt q mortuas si intra tectū hyeme seruēt: deinde sole uerno torreat ac ficulneo cinere toto die foueāt: putēt reuiuiscere. In totum uero amissas reparari uentribus bubulis recētibus cū fimo obrutis. Virgilius iuuecorū corpore exanimato: sicut equorū uespas atq; crabrones: sicut asinorum scarabeos mutante natā ex aliis quædam in alia. Sed horū omnium coitus cernūt. & tñ ī foetu eadem prope natā quæ apibus.

DE Vespis & Crabronibus. Cap. xxi.

Vespæ in sublimi e luto nidos faciunt & in iis caras: crabrones cauernis ac sub terra. Et horū omnium sexangulæ cellæ. Cætera autem cortice. Araneis foetus & ipse in æqlis ut barbarus. alius euolat. alius ī infantia est. alius ī uermiculo. Et autūno non uerno omnia ea. Plenilunio maxime crescunt. Vespæ quæ ichneumones uocant (sūt autem minores q̄ alia) unum genus ex araneis pimūt phalangium appellatum. & in nidos suos ferūt. deīde illinunt. & ex iis incubando suū genus procreant. Præterea omnes carne uescūt cōtra q̄ apes: quæ nullum corpus attingūt. Sed uespæ muscas grandiores uenant. & āputato iis capite: reliquū corpus auferūt. Crabronū siluestres in arborum cauernis degūt. Hyeme ut cætera insecta condūt. Vita bimatū nō trāsīt. Ictus eorum haud temere sine febris non est. Auctores sūt ter nouenis pūctis interfici hominē. Aliorū qui mitiores uident duo gñā. Opifices minores corpore q̄ moriūtur hyeme. Matres: quæ biennio durant. ii & clāmētes. Nidos uere faciūt fere q̄dnifores: ī qbus opifices gñent. Iis educatis: alios deīde nidos maiores fingūt: in qbus matres futuras producāt. Iam tūc opifices fūgūt munere: & pascūt eas. Latior mat̄æ species: dubiumq; an hēant aculeos: q̄a non egrediūt. Et his sūt sui fuci. Quidam opinantur omnibus his ad hyemē decidere aculeos. Nec crabronum autem nec uesp̄æ gñi reges aut examia: sed subīde renouat multitudo sobole.

DE Bombicibus: & Bombyli: & Necydalo: & quis primus bombicinam uestem inuenerit. Cap. xxii.

Quartum inter hæc genus ē bobicum ī assyria proueniēs: maius q̄ supradicta. Nidos luto fingunt salis specie applicatos lapidi: tāta duricia: ut spiculis pforari uix possint. In iis & caras largius q̄ apes faciūt. Deīde maiorem uermiculum. Et alia horū origo. Ea grādiore uermiculo gemina ptēdēs sui gñis cornua. Hi erucæ sūt. Fit deīde quod uocat bōbylis: ex ea necydalus: ex hoc in sex mēsis bōbices. Telas araneorum mō texūt ad uestem luxumq; foëminarum: quæ bōbicina appellat. Prima eas retorqueri rursusq; texere inuenit: in co mulier Pamphile Platis filia non fraudāda gloria excogitata rōnis: ut denudet foëminā uestis bōbicina.

DE Bōbice coa. Cap. xxiii.

Et ī co insula nasci tradūt cupressi: terebinthi: fraxini. Quercus florē hymbribus

decussum terræ halitu animante. Fieri autem primo papilioes puos: nudosq; . Mox frigore impatiētia uillis inhorrescere: & aduersus hyemē tunicas sibi instaurare dēsas: pedum asperitate radēte foliorum lanuginē in uellera. Hāc ab his quodq; cogi subigiq; unguium carminatione: mox trahi inter ramos: tenuari ceu pectine. Postea apprehēsa corpori inuolui nido uolubili. Tūc ab homine tolli: fictilibusq; uasis tepore & fursus esca nutrirī. Atq; ita subnasci sui gñis plumas: quibus uestitos ad alia pēsa dimitti. Quæ uero capta sint. lanificia hūore lētescere: mox in fila tenuari iūceo fuso. Nec pūdit has uestes etiam uiros lenitate usurpare ppter onera æstiuā. In tantum a lorica gerēda discessere mores: ut oneri sit etiā uestes. Assyria tñ bōbice adhuc foemīs cedius.

DE Araneis & gñatiōe eorum. Cap. xxiii.

Araneos his nō absurde iungat natura: digna uel præcipue admiratiōe. Plura autem horum sunt gñā: nec dictu necessaria in tanta notitia. Phalangia ex iis appellantur. quorum noxiū morsus: corpus exiguum: uarium acuminatum: ad saltū ingrediētium. Altera eorum species nigri prioribus cruribus longissimis. omnibus internodia terna in cruribus luposq; mō. Minimi non texunt. Maiores in terra cauernas: exigua uestibula præpādunt. Tertium eorundem genus erudita operatiōe cōspiciū. Ordī telas: tantiq; operis materiæ uterus eius sufficit: siue ita corrupta alui natura statuto tempore ut Democrito placet: siue est intus quædam lanigera fertilitas: tam moderato ungue: tam tereti filo & tam æq̄li deducit stamina ipso se pōdere usus. Texere a medio. incipit circinato orbe subtemina adnectens: maculasq; paribus semper interuallis: sed subinde crescentibus ex angusto dilatans indissolubili nodo īplicat. Quanta arte celant pedicas scutulato rete ad capiendas muscas circa grassantes: q̄ nō ad hoc uidef̄ prinere crebra tapexitas tela: & quadam politura artis: ipsa p se tenax rō tetrinæ: q̄ laxus afflatus ad non respuenda quæ ueniant: sinus derelicto laxo prætēti summa pte: ut arbitrari liceat illa: quæ difficile cernunt: atq; ut in plagis lineæ offēsæ præcipitant in sinum. Specus ipsæ qua cōcamerata architectura: & cōtra frigora q̄to uillosior: q̄ remotus a medio aliudq; agēti similis. Inclusus uero sic ut sit nec ne itus aliquis cerni non possit. Age firmitas q̄ta irrumpēbus uētis: q̄ puluerum mole degrauiat. Latitudo telæ sæpe inter duas arbores cum exercet artem & discit texere. Lōgitudō fili a culmine: ac rursus a terra p illud ipsum uelut reciprocatio: subitq; piter ac fila deducit. Cum uero captura incidit: q̄ uigilans & patus ad cursum. Licet extrēa hæreat plaga semper in medium currit: ex quo sic maxime totum concutiēdo īplicet. Scissa protinus reficit ad polituram sarcians. Nanq; & lacertarum catulos uenantur. hos primum tela inuoluentes: & tunc demum labra utraq; morsu apprehendentes āphitheatriali spectaculo cum contingit. Sunt & ex eo auguria. Quippe īcremēto āniū futuro: telas suas altius tollunt. Iidem sereno non texunt: nubilo texunt. Ideoq; multæ araneæ hymbriū signa sunt. Fœminam putant esse quæ textat: marem q̄ uenatur. Ita paria fieri merita. Cōiugio aranei conueniunt clunibus. Pariunt uermiculos ouis similes. Nam nec differri horum genitā pōt: quoniam insectorum uix ulla alia narratio ē. Pariunt autem omnia in telas expansa: quia saliant atq; ita emittunt. Phalangius tātum in ipso specu incubat magno numero. Qui ut emerferit: mēm consumit: sæpe & p̄m. Aduuat enim īcubare. Pariūt autem & tricenos: cæteræ pauciores. Et īcubant triduo. Consumūt aranei quater septenis diebus.

DE Scorpionibus. Cap. xxv.

Similiter his & scorpiones terrestres uermiculos ouorum specie pariunt: siliterq; p̄munt. Pestis importuna ueneni serpētū: nisi q̄ grauiore supplicio lēta p triduum morte conficiunt. Virginibus lætali semper īctu: & foemīs fere in totum. Viris autem in matutino exeuntes cauernis priusq̄ aliquo fortuito īctu ieiunum egerant uenenum. Sēp cauda in īctu est: nulloq; momento meditari cessat: ne quando desit occasio. Ferit obliquo īctu & īflexu. Venenum ab iis candidum fundi Apollodorus

auctor est in nouem gñā descriptis p colores maxime supuacuos: quoniam nō ē scire quos minime exitiales prädixerit. Geminos qbusdam aculeos esse: maresq; seuissios, nam coitum iis tribuit. Intelligi autem gracilitate & longitudine. Venenum omnibus medio die cum incanduerē solis ardoribus. Itemq; cum sitiūt: inexplēbiles potu. Cōstat & septena caudæ internodia seuiora esse. Pluribus, n. sena sunt. Hoc malū africa uolucres etiam austri faciunt: pādētibus brachia ut remigia subleuant. Apollodorus idem plane quibusdam inesse pēnas tradit. Sæpe psylli: qui reliq̄rum uenena terrarū inuehētes quæstus sui cā pegrinis malis impleuere italiam: hos quoq; importare cōnati sunt. sed uiuere intra siculi cæli regionē non potuerunt. Visunt tñ aliq̄do in italia: sed innocui: multisq; aliis in locis: ut circa farum in ægypto. In scythia interimūt etiā sues: alioquī uiuaciores contra uenena talia. Nigras quidem celerius si in aquam se īmerferūt. Homini icō putat esse remedio ipso cinis potus in uino aut oleo merfus. Magnam aduersitatem cum stellionibus putant esse: innocuos duntaxat iis: q & ipsi carent sanguine lacertarum figura. Atq; scorpiones in totum nulli nocere: qbus non sit sanguis. Quidam & ab ipsis foetum deuorari arbitrant. Vnum modo relinq; solertissimū: & q se ipsius mris clunibus imponendo tutus & a cauda & a morsu loco fiat. Hūc esse reliquorū ultorē: q postreō genitores cōficiat supne. Pariūt autē ūdeni.

DE Stellionibus. Cap. xxvi.

Quædam Hamelionum stelliones quodammodo naturā hñt rore tātū uiuētes: præterq; Caraneis. Silis cicadis uita: q; duo gñā. Minores quæ primæ proueniunt: quæ uenunt mutæ: & nouissime pereūt. Sunt autem multæ. Sequens est uolatura. Quæ canunt uocant achetæ: & quæ minores ex iis sunt tettigometræ. Sed illæ magis canoræ. Mares cātāt in utroq; gñe: fœminæ silēt. Gētes uescūt iis ad oriētē: etiam pthi opibus abūdātibz. Añ coitum mares præferūt: a coitu fœminas: ouis earum corruptis quæ sunt cādida. Coitus supinis. Asperitas præcuta in dorso: q̄ excavāt foeturæ locum in terra. Fit primo uermiculus. Dein ex eo quæ uocat tettigometra: cuius cortice rupto circa solstitia euolant: noctu semp. Primum nigræ atq; duræ. Vnum hoc ex iis quæ uiuūt: & sine ore est. Pro eo qddam aculeatum linguis simile. & hoc in pectore: quo rorem lambūt. Pectus ipsum fistulosum. Hoc canunt achetæ ut diximus. De cætero i uentre nihil est. Excitata cum subuolant: humorem reddunt. quod solum argumētū est: rore easdem ali. Iisdem solis nullum ad extremēta corporis foramē. Oculis tam hebetes: ut si quis digitum contrahēs ac remittēs iis appropinquet: trāseāt uelut folia. Quidam duo alia gñā faciūt earum. Surculariam quæ sit grādiōr: frumētariam quæ alii auenariam uocant. Apparet. n. simul cū frumētis arefcētibz.

DE Cicadis. Cap. xxvii.

Cicadæ non nascūt in raritate arborū. Iccirco non sūt cyrenis circa oppidū: nec i campis: nec in frigidis aut ūbrosis nemoribus. Est quædam & iis locorū differētia. In milesia regione paucis sūt locis. Sed in cephalenia amnis quidam penuriā earū & copiā dirimit. At in regio agro silent omnes. Ultra flumen in locis canunt. Pēnas illis natura quæ apibus: sed pro corpore amplior.

DE Pēnis ifectorū: & Scarabeis: & reliq; scarabeorū generis. Cap. xxviii.

Insectorū quædam binas gerūt pēnas ut muscæ: quædam q̄ternas ut apes. Mēbranis ut cicadæ uolant. Quaternas habent quæ aculeis in aluo armant. Nullū cui telum in ore: pluribus q̄ binis aduolat pennis. Illis enim ultionis cā datū: & his auiditatis. Nullis eorum pennæ reuiuiscūt auulsæ. Nullum cui aculeus in aluo: bipēne est. Quibusdam pennarū tutelæ crusta superuenit: ut scarabeis. Quorum tenuior fragiliorq; penna: iis negatus aculeus. Sed in quodam gñe eorum grandi cornua prælonga bifulcis dentata forcibus in cacumine (cum libuit) ad morsum coeuntibus. Infantum remediis etiam ex ceruice suspendūt. Lucanos uocat hos Nigidius. Aliud rursus eorū genus q̄ e fimo ingentis pilas auersi pedibus uolunt. puosq; in iis cōtra

rigorem hyemis uermiculos foetus sui nidulant. Volitant alii magno cum murmure aut mugitu. Alii focos & prata crebris foraminibus excauant nocturno stridore uocales. Lucent ignium modo noctu late & clunium colore lampyrides: nunc pennarum hiatu refulgentes: nunc uero compressu obumbratae non ante matura pabula: aut post defecta conspicuae. Econtrario tenebrarum aluminae blatae uitam lucemque fugiunt in balneis maxime humido uapore pgnatae. Fodiunt ex eodem genere rutili atque praegrandes scarabei tellurem aridam: fauosque puarum & fistulosam modo spongiae medicato melle fingunt. In thraciae partibus iuxta olympum locus est puus: in quo unum hoc animal exaimatur: ob hoc cantharolethrus appellatus. Pennae infectis omnibus sine scissura. Nulli cauda: nisi scorpionum. Hic eorum solus & brachia habet: & in cauda spiculum. Reliquorum quibusdam aculeus in ore ut asilo: siue tabanum dici placet. Item culicibus & quibusdam muscis. Omnibus autem his in ore & pro lingua sunt hi aculei. quibusdam hebetes: neque ad punctum: sed ad suctum: ut muscarum generi. in quo lingua euidentis fistula est. Nec sunt talibus dentes. Aliis cornicula ante oculos praetenduntur ignauia: ut papilionibus. Quaedam insecta carent pennis ut scolopendrae. Insectorum pedes quibus sunt in obliquo mouentur. Quorundam extremi longiores foris curuantur: ut locustis.

DE Locustis. Cap. xxix.

Hae pariunt in terra dimisso spinarum caule oua condenda autumni tempore. Ea durant hyeme sub terra. Subsequentem anno exitu ueris emittunt paruas nigrantes: & sic cruribus: pennisque reptantes. Itaque uernis aquis intereunt oua: sicco uere maior putus. Alii duplicem earum sortem: geminorum exitum tradunt. Vergiliarum exortu pere. deinde ad canis ortum obire: & alias renasci. Quidam arcturi occasu renasci. Mori menses cum pepererint certum est uermiculo statim circa fauces innascere: qui eas stragulat. Eodem tempore mares obeunt. Tam frivola ratione morientes serpentem (cum libuit) necant singulae: faucibus eius apprehensis mordicus. Non nascuntur nisi in planis & rimosis locis. In india terna pedum longitudinis esse tradunt: cruribus & foemibus ferrarum usum praebentes cum inaruerint. Est & alius earum obitus. Gregatim sublatae uento in maria aut stagna decidunt. Forte hoc casusque euenit: non ut prisci existiauerent: madefactis nocturno humore alis. Idem quippe noctibus non uolare eas propter frigora tradiderunt. Ignari etiam longinquam maria ab iis transiri: continuata plurium dieum profectio. Quod maxime miremur: fame quoque: quam propter externa pabula praeterque sciunt imminere. Ac de earum irae pestis ea intelligit. Namque & grandiores cernunt: & tanto uolant pennarum stridore: ut aliae alites credant: solemque obumbrent: solliciti suspectantibus populis: ne suas operiant terras. Sufficiunt quippe uires: & tanquam paru sit maria transire: imensos permeant tractus. Diraque messibus contegunt nube: multa contactu adurentes. Omnia uero morsu erodentes: & fores quoque tectorum. Italiae ex africa magna cohorte infestant: saepe populo ad sibyllina coacto remedia confugere: inopiae metu. In cyrenaica regione lex est ter anno debellandi eas. Primo oua obterendo: deinde sortem: postremo adultas. Desertoris poena in eum qui cessauerit. Et in lemno insula certa mensura praefinita est: quam singuli enecatarum ad magistratus referant. Gracchulos quoque ob id colunt aduerso uolatu occurrentes earum exitio. Necari & in syria militari imperio cogunt. Tot orbis partibus uagatur id malum. Parthis & haec in cibo grata. Vox earum proficisci ab occipio uidetur. Eo loco in commissura scapularum habere quasi dentes existimant. eosque inter se terendo stridorem edere: circa duo aequinoctia maxime: sicut cicadae circa solstitium. Coitus locustarum: quae & insectorum omnium quae coeunt: marem portante foemina: in eum foeminae ultimo caudae reflexo tardoque digressu. Minores autem in omni hoc genere foeminae mares.

DE Formicis natiuitas. Cap. xxx.

Purissima insectorum uermiculum gignunt. Nam & formicae similem ouis. Vere & haec ut apes communicantes laborem. Sed apes utiles faciunt cibos. Haec condunt.

Ac siq; comparet onera corporibus earum: fateat' nullis portione uires esse maiores. Gerunt ea morfu. Maiora auersa postremis pedibus moliūt: humeris obnixæ. Et iis reip. rō memoria: cura. Semina arrosa condūt: ne rursus i fruges exeāt e terra. Maiora ad introitum diuidunt. Madefacta hymbre proferūt atq; siccant. Operant' & noctu plena luna. Eadem interlunio cessant. Iam in opere qui labor: quæ sedulitas? Et quoniam ex diuerso conuehūt altera alterius ignara: ut signa inuicem recognoscant: certi dies ad recognitionem mutuam nūdinis dant'. Quæ tunc eaz; concursatio: q̄ diligēs? Cum obuiis quædam collocutio atq; pcontatio. Silices itinere eaz; attritos uidemus: & in opere semitam factam: ne quis dubitet q̄libet i re qd possit quātulacūq; sedulitas. Sepeliūt iter se uiuētū solæ: præter hominē. Nō sūt i sicilia pēnatæ.

DE Indicis. Cap. xxxi.

Indicæ formicæ cornua erythris in æde Herculis fixa miraculo fuere. Aug; ex cauernis egerunt terræ: in regione septentrionaliū indorum: qui dardæ uocant'. Ipsi color felium. Magnitudo ægypti luporum. Erutū hoc ab iis tempore hyberno indi furāt: æstiuo feruore conditis propter uaporem in cuniculis formicis: quæ tamē odore sollicitatæ puolant: crebroq; lacerāt: quæ præuolocibus camelis fugiētes. Tāta pernicitas feritasque est cum amore auri.

DE Diuersitate insectoz. Cap. xxxii.

Multa autem insecta & aliter nascunt'. Atq; asilus in primis. Insidet ex rore hic raphani folio primo uere: & spissatus sole: in magnitudinem milii cogit'. Inde oritur uermiculus puus. & tridua eruca: mox urica: quæ adiectis diebus crescit immobilis duro cortice. Ad tactum mouetur aranei. Hæc eruca: quam chrysalidem appellant: rupto deinde cortice uolat papilio.

DE Animalibus in ligno & ex ligno nascētibz. Cap. xxxiii.

Sic quædam ex hymbre gñant' in terra: quædam & in ligno. Nec. n. & cossi tātū in eo: sed etiam tabani ex eo nascunt': & alia ubicunq; humor ē nimius. Sic itra hominē tineæ tricenum pedum: aliq̄do & plurium lōgitudine: iam in carne exanimi. uiuētium quoq; hominū capillo. Qua fœditate & Sylla dictator & Alcman ex clarissimis græciæ poetis obiēre. Hoc quidem & aues ifestat. Phasianas uero interimit: nisi puluerantes sese. Pilos hñtium asinum tantum immunē hoc malo credunt: & oues. Gignūt' autem & uestis gñe: præcipue lanicio interemptæ: a lupis ouium. Aq; quoq; q̄sdam qbus lauamur: fertiliores eius gñis inuenio apud auctores. Quippe cum & cæxæ hoc gignant: quod animalū minimum existimat'. Alia rursus generāt' sordibus aridi soli: posteroz; cruz; lasciuia petauri & auris. Alia puluere humido in cauernis uolucris.

DE Animalibus cui cibi exitus nō ē. Cap. xxxiiii.

St aīal eiusdem tpris infixo semp sanguini capite uiuens: atq; ita intumescens: unum aīalium cui cibi non sit exitus: cum nimia dehiscit satietate alimēto ipso moriens. Nunq̄ in iumentis gignit': in bubus frequens: in canibus aliq̄do: in quibus omnia. In ouibus & in capris hoc solum. Aequē ē mira sanguinis & hirudinum gñi in palustri aqua sitis. Nāq; & hæ toto capite cōdūt'. Est & uolucris canibus peculiare suū malū: aures maxie lacinās: quæ defēdi morfu non queūt.

DE Tineis & Culicibus & diuersitate earum. Cap. xxxv.

Idem puluis in lanis & ueste tineas creat: præcipue si araneus una includat'. sitit enim: & omnē humorē absorbēs ariditatem ampliat. Hoc & in chartis nascit'. Est earum genus tunicas suas trahētium quo codez modo. Sed hoz; pedes cernūtur. spoliatæ expirant. Si accreuerē faciunt chrysalidē. Ficiarios culices caprificus generat. Cantharides uermiculi ficorum: & pyri: & peuces: & cynacanthæ: & rosæ. Venenum hoc remedia secum habet. Alæ medēt: quibus demptis lætale est. Rursus alia gñæ culicū acescens nat'a gignit. quippe cū & i niue cādidi repiant': & uetustiores uermiculi in media qdē altitudine rutili. nam & ipsa nix uetustate rubescit: hirti pilis: grādiores:

torpētesq.

DE Pyrali siue Pyrausta. Cap. xxxvi.

Ignit aliq̄ & contrarium nat̄a elementum. Siquidem in cypri arariis fornacibus ex medio igni maioris muscæ magnitudinis uolat pēnatum q̄drupes. appellat̄ pyralis a quibusdam pyrausta. Quandiu est in igne uiuit. Cum euasit longiore paulo uolatu tunc morit̄. Hypanis fluuius in ponto circa solstitium defert acinoræ effigie tenues mēbranas: quibus erumpit uolucris q̄drupes supradictæ modo. nec ultra diem uiuit: unde hemerobion uocat̄. Reliquis talium ab initio ad finem septenarii sūt numeri. Culici et uermiculo ter septeni. Corpus parientibus quater septeni. Mutationes et in alias figuras transitus trinis aut q̄drinis diebus. Cætera ex iis pennata: autūno fere moriūt̄. Tabani q̄dē etiā cæcitāte. Muscis hūore exāimatis: si cinere cōdāt̄: redit uita.

Historia naturæ aīalium per singula mēbra. Cap. xxxvii.

Taq̄ nunc p singulas ptes corporis præter iā dictas mēbratim tractetur historia. Caput hñt cuncta quæ sanguinem. In capite paucis aīalium nisi uolucris a pices. diuersi q̄dem gñis. Phœnici plumarum serie medio eo: exeūte alio. Pauonibus crinitis arbutculis. Stymphalida: cirro. Phasianæ corniculis. Præterea parco: atq̄ ab illo galerita appellata quōdam. Postea gallico uocabulo etiā legioni nomē dederat alauda. Diximus & cui plicatilē cristā dedisset nat̄a p mediū caput a rostro residentē. Et fulicæ generi dedit citros. Pico martio & gruibus anicæ. Sed spectatissimū īsigne gallinæis corpore conferratum: nec carnem id esse: nec cartilaginem: nec callum iure dixerimus: uerum peculiare. Draconum enim cristas qui uiderit: non reperit̄. Cornua multis quidem & aq̄tilium & marinorum & serpētium uariis data sunt modis. Sed quæ iure cornua intelligant̄: q̄drupedi tantum generi. Acteonem. n. & cippum etiam in latina historia fabulosos reor. Nec alibi maior lasciuia naturæ lusit aīaliū armis. Sp̄sit hæc in ramis: ut ceruorum. Aliis simplicia tribuit ut in eodem gñe subulonibus ex argumento dictis. Aliorum finxit in palmas: digitosq̄ emisit ex iis: unde platycerotas uocant. Dedit ramosa capreis: sed pua: nec fecit decidua. Conuoluta ī aīactum arietū generi: ceu cestus daret: infesta tauris. In hoc quidem gñe & fœmīs tribuit. In multis tantum maribus. Rupicapris in dorsum adunca: damis in aduersum. Erecta autem rugarumq̄ ambitu contorta & in leue fastigium exacuta ut lyras decerēt strep̄siceroti: quem addacē africa appellat. Mobilia eadem: ut aures phrygiæ armētis. Troglodytæ in terram directæ: quædecausa obliqua ceruice pascunt̄. Aliis singula: & hæc medio capite aut naribus: ut diximus. Iam q̄ aliis ad incursum robusta. Aliis ad ictū pluribus modis: supina: conuersa: connexa: omnia in mucronem migrantia. In quodā gñe p manibus ad scabedū corpus. Cochleis ad prætentādū iter. In corpore cornua hæc sicut cerastis: aliquando & singula. Cochleis semp̄ bina: & ut prætendant̄: ac resiliant. Vrorum cornibus barbari septentrionales potant: urnasq̄ binas capitis unius cornua implent. Alii præfixa his pila cuspidant. Apud nos in lamina secta traslucēt. atq̄ etiā lumen inclusum latius fundunt. multasq̄ alias ad delicias conferunt: nūc tincta: nunc sublita: nunc quæ cerostrata picturæ gñe dicūt̄. Omnibus autem caua. & in mucrone demum concreta sunt. Ceruis tantum solida: & omnibus ānis decidua. Bōū attritis ūgulis cornua ūguēdo a ruina medēt̄ agricolæ. Adeo seq̄x nat̄a ē: ut ī iplis uiuētū corporibus feruētī cæra flectāt̄: atq̄ icisa nascētū ī diuersas ptes torqueant̄: ut singulis capitibus q̄terna fiāt. Tenuiora fœmīs plerūq̄ sunt: ut in pecore. Multis ouium nulla: nec ceruarum: nec q̄bus multifidi pedes: nec solidipedum ulli: excepto asino indico: q̄ uno armatus est cornu. Bisulcis bina tribuit. Nulli q̄ superne primores hñt dentes. Qui putant eos ī cornua absumi: facile coarguunt̄ ceruarum natura: quæ nec dentes hñt: ut neq̄ mares: nec tamen cornua. Cæterorum ossibus adherent. Ceruorum tantum cutibus enascunt̄. Capita piscibus portione corporum maxima: fortassis ut mergant̄. Ostrearum gñi nulla: nec spongiis: nec aliis fere: q̄bus solus ex sensibus tactus est. Quibusdam indiscretum caput est: ut cancris. In capite cunctoꝝ

Vnde cornibus bibet

caluice

Cerebrum

De Anibus

facies homi

De Oculis quid sunt

animalium homini plurimus pilus. Iam quod permiscue maribus ac foemis. apud itonas
utiq; gentes: atq; etiam nomia ex eo capillaris alpium incolis gallia comata: ut tamen
sit aliqua in hoc terrarum differentia. Quippe miconii careres eo gignuntur: sicut in cauno
lientosi. Et quaedam animalium naturaliter caluent: sicut strutiocameli & corui aquatici:
quibus apud graecos nomen est inde. Defluuium eorum in muliere rari. In spadonibus
non uisum. Nec in ullo animalium ueneris usum. Nec infra cerebrum: aut infra uerticem. Aut
circa tempora: atq; aures. Caluicium uni tantum animalium homini: praeterquam innatum. Ca-
nicies homini tantum & equis. Sed homini semper a priori parte capitis: tum deinde ab auersa.
Vertices bini homini tantum. Aliquis capitis ossa plana: tenuia: sine medullis: serratis
pectinatim structa compagibus. Perfracta non queunt solidari. Sed exempta modice
non sunt latalia in uicem eorum succedente corporea cicatrice. Infirmissima esse uris:
durissima psittacis suo diximus loco. Cerebrum omnia habent animalia quae sanguinem. Aequum
& in mari quae mollia appellauimus: quamuis careant sanguine: ut polypi. Sed homo
portione maximum & humidissimum: omniumque uiscerum frigidissimum: duabus supra
subterque membranis uelatum: quae alterutram rumpi mortiferum est. Caetero uiri quae fo-
mina maius. Homines hoc sic sanguine sic uenis: & reliqua sine pingui. Aliud esse quod mor-
dullam eruditi docent: quoniam coquendo durescat. Omnium cerebro medio insunt
ossicula parua. Vni hominum in infamia palpitant: nec roborantur ante primum sermonis exordium.
Hoc est uiscerum excelsissimum: primumque caelo capitis: sine carne: sine cruore: sine for-
dibus. Hic habet sensuum arcem. Huc uenarum omnis a corde uis tendit. Hic definit.
Hic culmen altissimum. Hic mentis est regimen. Omnium autem animalium in priora pri-
mum: quia & sensus ante nos tendunt. Ab eo perficitur somnus. Hinc capitis nutatio. Quae
cerebrum non habent: non dormiunt. Ceruis in capite inesse uermiculi sub lingua inanitate
& circa articulum: quia caput iungitur humero numero. xx. pedum. Aures homini tantum
immobiles. Ab iis Flaccorum cognomina. Nec in alia parte foemis maius impedimentum margaritis
dependebat. In oriente quod & uiris augere gestare eo loci decus existimat. Animalium aliis
maiores: aliis minores. Ceruis tantum scissae: ac uelut diuisae. Soricibus pilosae. Sed ali-
quae omnibus animalium dumtaxat generantibus: excepto uitulo marino: atque delphino: & quae
cartilaginea appellauimus: & uiperis. Haec cauernas tantum habent aurium loco: praeter car-
tilaginea & delphinum: quem tamen audire manifestum est. Nam & cantu mulcent:
& capiunt attoniti sono. Quoniam modo audiunt: mixti. Idem nec olfactus uestigia habent:
cum olfaciant sagacissime. Pennatorum animalium buboni tantum: & oto plumae uelut
aures. Caeteris cauernae ad auditum. Simili modo squamigeris atque serpentibus. In equis
& omnium iumentorum generis indicia animi praefertunt. Fessis marcidis. Nutantes pau-
dis. Subrectae furentibus. Resolutae aegris. Facies homini tantum. Caeteris os: aut rostra.
Frons & alius. Sed homini tantum tristitiae: hilaritatis: clamentiae: seueritatis index in
assensu eius. Supercilia homini & piter & alterne mobilia: & in iis pars animi. Negatus
an animus: haec maxime indicat. Fastus superbia aliubi conceptaculum: sed hic sedere
habet. In corde nascitur: hic subit: hic pendet. Nihil altius simul abruptiusque inuenit in
corpore: ubi solitaria esset. Subiacent oculi pars corporis preciosissima: & quae lucis usu
uitam distinguat a morte. Non omnibus animalium haec. Ostreis nulli. Quibusdam cocha-
dubii. Pectines. n. si quis digitos aduersum hiantes eos moueat: contrahunt ut uidetes.
Et olentes fugiunt admota ferramenta. Quadrupedum talpis uisus non est. Oculorum
effigies inest: si quis praetentam detrahat membranam. Et iter aues ardeolarum genera:
quos leucos uocant: altero oculo carere tradunt. Optimi augurii cum ad austrum uolat:
septettrioneue. Solui enim pericula & metus narrat. Nigridius nec locustis nec cicadis
esse dicit. Cocleis oculorum uicem cornicula bina praetertatu adimplent. Nec lumbricis
ulli sunt: uermiumue generi. Oculi homini tantum diuerso colore. Caeteris in suo cuique
generi files. Et equorum quibusdam glauci. Sed in homine numerosissime diuersitatis atque
differentiae: gradiores: modici: pui: prominentes: quos hebetiores putant. Conditos quos

clarissime
admoti
nec po
pillis: aut
Ipse alia
berio C
haud alio
Duo Au
Quomob
candore
nisi cum
cipis lud
& ob id in
non cesser
mediu cu
maxie ho
titiz. Con
missi: bla
cohibent
attingere
& parus
di uisibil
ducto inte
& patetib
bus multi
tunis: q
biles. Med
certam ad
lus atra: a
circuiecto
speculi: u
plerumq
cementer
luna mon
anu mult
utio. Mu
gere ad ce
nulli sic re
patefacere
eos specta
mina strab
pui utriq
lium i tene
lucemq; ia
i tenebris
tresq; No
Cham. led
idusis rig
Quorum
pullis siq

clarissime cernere: sicut in colore caprinos. Præterea alii cõtuent longinq̃. Alii nisi ppe
 admota non cernunt. Multorum uisus fulgore solis cõstat núbilo die nõ cernētium:
 nec post occasũ. Alii iterdiu hebetiores: noctu præter cæteros cernũt. De geminis pu-
 pillis: aut qbus noxi uisus esset: satis dixĩus. Tybetio Cæsari i tenebris clariores ferũt.
 Ipsi aliam q̃ genitorum mortaliũ fuisse natam. Orcis in tenebris clariores ferũt. Ty-
 berio Cæsari ipsi aliã q̃ genitorum mortaliũ fuisse natam: ut expgefactus noctu paulisp
 haud alio modo q̃ luce clara contueret omnia: paulatim tenebris sese obducentibus.
 Diuo Augusto equorum modo glauci fuere: supraq̃ hominẽ albicantis magnitudis.
 Quamobcausam diligentius spectari eos iracunde ferebat. Claudio Cæsari: ab agulis
 candore carnosio: sanguineisq̃ uenis subide suffusi. Caio principi rigentes. Neroni
 nisi cum cõniueret: ad prope admota hebetes. Viginti gladiatorum paria in Caii pri-
 cipis ludo fuere. In iis duo omnino q̃ contra comminationem aliquam nõ cõniueret:
 & ob id inuicti. Tantæ hoc difficultatis est homini. Plerisq̃ uero naturale: ut nutare
 non cessent: quos pauidiores accepimus. Oculos unicolores nulli cum cãdore oĩbus
 mediufculo differentes. Neq̃ ulla ex pte maiora indicia animi cunctis aĩalibus: sed
 maxie homini: id ē moderationis: clamentia: misericordia: odii: amoris: tristitia: læ-
 titia. Contuitu quoq̃ multiformes: truces: torui: flagrant: graues: trãfuerũt: limi: sũ-
 missi: blandi. Profecto in oculis animus inhabitat. ardent: incenduntur: humectant:
 cohibent. Hinc illæ misericordia: lachrymæ. Hos cũ osculamur: animum ipsũ uidẽur
 attingere. Hinc fletus & rigantes ora riuĩ. Quis ille humor est in dolore tam foecũdus
 & patus? Aut ubi reliquo tẽpore? Aĩo autẽ uidẽus. Aĩo cernĩus. Oculi ceu uasa quæ-
 dã uisibile eius partem accipiunt: atq̃ transmittũt. Sic magna cogitatio obcæcat ab-
 ducto intus uisu. Sic in morbo comitali aperti nihil cernunt animo caligante. Quin
 & patetibus dormiũt lepores: multiq̃ hominũ: quos corybãtiani græci dicunt. Tenui-
 bus multisq̃ membranis eos natura cõposuit: callosis cõtra frigora: caloresq̃ i extrẽo
 tunicis: q̃s subide purificat lachrymationũ saluius: lubricos propter icursãtia & mo-
 biles. Media eorum cornea fenestruit pupilla: cuius angustia non sinunt uagari in-
 certam acie: & uelut canali dirigunt: obiterq̃ incidentia facile declinant. aliis nigra: a-
 liis atra: aliis ruffa: aliis glauci coloris orbibus circumdatis: ut habili mixtura accipiat
 circũiecto candore lux: & temperato percussu non obstrepat. adeoq̃ iis absoluta uis
 speculi: ut tam parua illa pupilla totam imaginem reddat homĩs. Ea causa est: ut
 plerq̃ alitum e maĩbus hominũ oculos possimum appetant: q̃ effigiem suã i iis
 cernentes: uelut ad cognata desideria sua tendunt. Veterina tãtũ quãdã ad icrementa
 lunæ morbos sentiunt. Sed homo solus emissio humore cæcitate liberat. Post uicesiũ
 añũ multis restitutus est uisus. Quibusdam statĩ nascentibus negatus nullo oculoꝝ
 uitio. Multis repente ablati sili modo nulla præcedente iniuria. Venam ab iis perti-
 gere ad cerebrum peritissimi auctores tradũt. Ego & ad stomachum crediderim. Certe
 nulli sic redundatione eius eruit oculus. Morientibus illos operire: rursusq̃ in rogo
 patefacere qritiũ magno ritu sacrum est. Ita more cõdito: ut neq̃ ab homĩe supremũ
 eos spectari fas est: & cælo non ostẽdi nefas. Vni aĩaliũ homini deprauat: uide cogno-
 mina strabonũ & pætoꝝ. Ab iisdem: q̃ altero lumĩe orbi nasceret: coclites uocãt. Quis
 pui utriq̃ ocelli lucini iniuntæ cognomen habuere. Nocturnorum aĩalium ueluti fe-
 lium i tenebris fulgent: radiantq̃ oculi ut contueri non sit. Et capræ lupoq̃ splendẽt:
 lucemq̃ iaculant. Vitulo marino & hyenæ i mille colores transeunt subinde. Quin &
 i tenebris multorum piscium refulgent: sicut aridi robustiq̃ caudices uetustate pur-
 tresq̃. Non cõniueret diximus: quæ non obliquis oculis: sed circũacto capite cerneret.
 Chamæleonis oculos circũagi totos tradũt. Cancrĩ obliquũ aspiciunt. Crusta fragili
 iclusis rigentes. Locustis sçllisq̃ magna ex pte sub eodẽ munimento præduri emĩt.
 Quorum duri sunt: mĩus cernunt: q̃ quorum humidi. Serpẽtium catulis & hirudinũ
 pullis siq̃s eruat: renasci tradunt. Insectorũ omniũ & qbus testacea operimẽta oculi

Palpebre

hinc
cylale

dentium

Dentes

mouent: sicut quadrupedum aures. Quibus fragilia operimenta: iis oculi duri. Omnia talia & pisces & insecta non hnt genas: nec integunt oculos. Omnibus mēbrana uitri mō translucida optendit. Palpebræ in genis homini utriq. Mulieribus etiam insectæ quotidiano: tanta est decoris affectatio: ut tingāt oculi quoq. Alia de cā hoc natura dederat ceu uallum quoddam uisus & pminens munimentum circa occurſatā aīa: lia: aut alia fortuitu icidentia. Defluere eas haud īmerito uenere abundātibus tradūt. Ex cæteris nulli sunt: nisi qbus & ī reliquo corpore pili. Sed qdrupedi ī superioribus tantum genæ. Volucris ī inferiore. Et qbus molle tergus ut serpentibus. Et qdrupedibus: quæ oua piunt: ut lacertæ. Strutiocamelus alitū sola ut homo utriq. palpebras habet. Nec genæ qdem omnibus: ideo neq. nictatiōes iis: quæ aīal gñant. Grauioribus alitum inferiore gena conniunt. Eadem nictant ab angulis membrana obeunte. Columbar & filia utraq. conniunt. At qdrupedes quæ oua piūt ut testudines: crocodili: ī inferiore tantum sine ulla nictatione: ppter præduros oculos. Extremum abutū genæ supioris antiq. cilium uocauere: unde & supcilia. Hoc uulnere aliquo deductum non coalescit. In paucis humani corporis membris. Infra oculos malæ homini tātū: quas prisca genas uocabant. xii. tabularum iterdicto radi a fœmīs eas uetantes. Pudoris hæc sedes. Ibi maxie ostēditur rubor. Infra eas hilaritates risumq. idicantes buccæ. Et alior homini tātū: quem noui mores subdola irrisione dicauere nasus. Nō alii aīalū nares eminet. Auibus: serpētibus: piscibus foramiā tantum ad olfactus: sine naribus. Et hīc cognomiā simos & filonū. Septimo mēse genitis sæpenumero foramiā auriū & nariū defuere. Labra qbus brochi labeones dicti. Et os pbi duriusue aīal gñantibus. Pro iis cornea & acuta uolucris rostra. Eadem rapto uiuentibus adunca. Collecto recta. Herbas ruētibus limūq. reducā ut suū generi. Lata ī usum iumentis uice māus ad colligenda pabula. Ora aperiora laniatu uiuentibus. Mentum nulli præter hominem: nec malæ. Maxillas crocodilus tantum supiores mouet. Terrestres qdrupedes eodem quo cæteræ more: præterq. ī obliquum. Dentium tria gñā. Serrati: aut cōtinui aut exerti. Serrati pectinatim coeunt: ne contrario occurſu atterant: ut serpentibus: piscibus: canibus. Continui ut homini: equo. Exerti apro: hippopotamo: elephanto. Continuoq. q digerūt cibum lati & acuti. Qui conficiunt: duplices. Qui discrimināt eos canini appellant. Hi sunt serratis longissimi. Cōtinui aut utraq. pte oris sunt: ut equo. Aut supiore primores nō sunt: ut bubus ouibus: omnibusq. quæ ruminant. Capræ supiores nō sūt: præter primores geīos. Nulli exerti qbus serrati. Raro fœmīæ & tamen sīe usu. Itaq. cum apri pcutiant: fœmīæ sues mordent. Nulli cui cornua exerti. Sed ōnes sui cōcaui. Cæteris dentes solidi. Piscium omnibus serrati præter scarg. hūc uni aqtilium plani. Cætero multis eorū ī lingua: & toto ore: ut tba uulnere molliant: quæ attritu subigere non queunt. Multis & in palato atq. etiam in cauda. Præterea in os uergentes: ne excidant cibi nullum habentibus retinendi amminiculū. Siles aspidi & serpentibus: sed duo in superna pte dextra leuaq. longissimi: tenui fistula perforati ut scorpionum aculei uenenum infundentes: non aliud hoc esse q. fel serpentium. Et inde uenis sub spina ad os perueire: & has per uentrem descendere: diligētissimi auctores scribunt. Quidam unum esse eum: & quia sit aduncus: resupīari cum momorderit. Aliq. tunc decidere eum: rursusq. recrescere facilem decussu: & sine eo esse quos tractari cernamus. Scorpiōis caudæ inesse eū: & plerisq. ternos. Viperæ dentes gingiuis cōdūt. Hæc eadem prægnās uneneno impresso dentium repulſu: uirū fūdit in morsus. Volucrū nulli dentes præter uespiliōem. Cameli soli ex iis: quæ non sunt cornigera: ī supiori maxilla priores non hnt. Cornua habentium nulli serrati. Et cochleæ dentes hnt: indicio est a minimis earū derosas uites. At in marinis crustata & cartilaginea priores hnt. Item echinis quos esse: unde itelligi potuerit miror. Dentū uice aculei insectis. Simiæ dentes ut homini. Elephanto intus ad mandendum q. truoꝝ præterq. eos q. pminēt. Masculis reflexi: fœmīs recti: atq. proni. Musculus marinus:

g balenā
Terrestri
nascūt
leō: ium
caninus i
Homini
Fœmīs q
ē. Zancle
uīū a se
Nicolis
res: deoq
casu aliq
Aetas uet
primores
Quinto a
renatos &
tricesimo
decidant
hac obfer
canicie: &
inē uirus
implume
corpora i
nō omni
extrahas
capillam
adhærens
Leonibus
siles: atre
sanguin
prima c
ololygo
labro de
ululatus
Quibus
& cicadis
sectis in
semper a
sit. Met
tus creda
monem
te edat
Tonilla
palato: h
gemina:
monem
si potus
sane gul
Hanc p
pestua

q balenā aſcedit: nullos habet. Sed pro iis ſetis intus: os hirtū: & liguā etiā appellatā. Terreſtriū minutis q̄drupedibus primores bini: utrinq; longiſſimi. Cæteris cum iſſis naſcūt. Homini poſtq̄ natus ē ſeptimo mēſe. Reliqs ppetui manēt. Mutant homini: leōi: iumēto: cani: & rumiātibus: ſed leoni & cani nō niſi canini appellati. Lupi dexter caninus in magnis habet operibus. Maxillares qui ſūt a caninis nullum aīal mutat. Homini nouiſſimi q̄ gemini uocāt: circiter uiceſimū ānū gignūt: multis & octogefio. Fœmīs quōq; ſed qbus i iuūeta nō fuere nati: decidere i ſenecta: & mox renaſci certū ē. Zancleſ ſamothracenū ciuē: cui renati eſſēt poſt centum & q̄ttuor ānos Mutianus uifū a ſe pdidit. Cætero maribus plēs q̄ fœmīs i homīe pecude caprifue. Timarchus Nicoclis filius Pappii duos ordies habuit maxillarium. Frater eius nō mutauit priores: ideoq; præteriuit. Eſt exēplum dentis homini & in palato geniti. At canini amiſſi caſu aliquo nūq̄ renaſcūt. Cæteris ſenecta rubefcunt. Equo tantum cādidioreſ fiunt. Aetas ueterinorum dentibus idicat. Equo ſūt numero .xl. Amittit triceſimo mēſe primores utriq; binos. Sequēti āno totidem proxioſ: cum ſubeūt dicti columellares. Quinto anno incipiente binos amittit: q̄ ſexto anno renaſcūt. Vii. omnis habet & renatos & immutabiles. Equo caſtrato prius non decidunt dentes. Aſinorum genus triceſimo mēſe ſiliter amittit: de iſſeſenſ mēſibus. Quod ſi nō prius pepererint: q̄ decidant poſtremi: ſterilitas certa. Bobus bis mutant. Susbus decidunt nūq̄. Abſūpra hac obſeruatiōe ſenectus i eqs & cæteris ueterinis itelligit dētiū brochitate: ſupeliorū canicie: & circa ea lacunis cū fere. xvi. ānorum exiſtimāt. Hominum dētibz quoddā inē uirus. Nāq; & ſpeculi nitorem ex aduerſo nudati hebetant: & columbarum fœtus implumes necāt. Reliq̄ de iis in gñatione hominum dicta ſunt. Erumpētibus morbi corpora infantia accipiūt. Reliq̄ aīalia quæ ſerratos habent: ſauiffima dētibz. Liguā nō omnibus eodem mō. Tenuiſſima ſerpentibus & triſulcat: uibrans attri coloris: & ſi extrahas: prælōga. Lacertis bifida & pilofa. Vituliſq; marinis duplex. Sed ſupradictis capillamenti tenuitate. Cæteris ad circumlambenda ora. Piſcibus paulominus q̄ tota adhærens: crocodilis tota. Sed i gūſtatu linguæ uice carnoſum aquatilibz palatum. Leonibus ac pardis: omnibzq; gñis eius etiam ſelibz imbricatæ aſperitatis: & limæ ſilis: attenuanſq; lambendo cutem homīs. Quæ cā etiam manſuefacta ubi ad uicinū ſanguinem peruenit: ſaliua inuitat ad rabiem. De purpurarum liguis diximus. Ranis prima cohæret. Intima abſoluta a gutture qua uocem mittunt. Mares tum uocātur ololygones ſtato id tempore euenit: cientibus ad coitum fœmīas. Tum ſiqdē iſeriore labro demiffo ad libramentum modicæ aquæ receptæ in fauces palpitante ſibi ligua ululatus eliciť. Tūc extenti buccarum ſinus perlucet. oculi flagrant labore perpulſi. Quibus i poſteriore parte aculeinis & dentes & lingua. Apibus etiam prælōga eminēs & cicadis. Quibus aculeus in ore fiſtuſoſus: iis nec lingua nec dentes. Quibuſdam inſectis intus lingua: ut formicis. Cæterum lata elephanto præcipue. Reliquis i ſuo gñe ſemper abſoluta. Homini tantum ita ſæpe conſtricta uenis: ut interdicti eas neceſſe ſit. Metellum pontificem adeo ſexplanatæ fuiſſe acceptus: ut multis mēſibus tortus credat: cum meditat in dedicāda ade Opiferæ dicere. Cæteris ſeptio fere āno ſermonem exprimit. Multis uero talis eius ars contigit: ut auium & aīaliū uocis i diſcrete. edat imitatio. Intellectus ſaporum eſt cæteris in prima lingua: homini & i palato. Tonſillæ in homīe. In ſue glandulæ. Quod inter eas uux nomīe ultimo dependet palato: homini tantum eſt. Sub ea minor lingua. Nulli oua gñantium. Opera eius gemina: duabus interpoſita fiſtulis. Interior earum epigloſſis appellat arteria ad pulmonem atq; cor pertinens. Hanc operit in epulando ſpiritu ac uoce illac meante: ne ſi potus cibue in alienum deerrauerit tramitem: torqueat. Altera exterior ē. appellat ſane gula: qua cibus atq; potus deuorat. Tendit hæc ad ſtomachum: is ad uentrem. Hanc per uices operit: cum ſpiritus tantum aut uox com meat: ne reſtagnatio intempeſtiua alui obſtreat. Ex cartilagiē & carne arteria: gula neruo & carne cōſtat. Ceruix

De lingua

nulli: nisi quibus utraq; hæc. Cæteris collum: quibus tantum gula. Sed quibus ceruix e
 multis uertebraisq; orbiculatim ossibus flexilis ad circumspectum articularum nodis
 iungit. Leoni tantum: & lupo: & hyenæ singulis rectisq; ossibus riges. Cætero spinæ
 adnectit. Spina lōbis ossea: sed tereti structura per media foramiā a cerebro medulla
 descendente. Eandem esse ei naturam: quam cerebro colligunt: quoniā prætenui eius
 membrana modo incisa statim expiret. Quibus longa crura: iis longa & colla. Item
 aq̄ticis: quibus breuia crura hñtib;: sili modo uncus unguis. Guttur homini tantū &
 suis intumescit: aq̄q; quæ potant plegq; uitio. Summum gulæ fauces uocantur:
 postremum stomachus. Hoc nomie est sub arteria iam carnosa ianitas adnexa spinæ
 ad latitudinem ac longitudinem lagenæ mō fusa. Quibus fauces non sunt: ne stoma-
 chus qdem est: nec colla: nec guttur: ut piscibus. & ora uentribus iungunt. Testudini
 marinæ ligua nulla: nec dentes: sed rostri acie cōminuit ōnia. Postea arteria & stoma-
 chus denticulatus callo in modum rubi ad conficiendos cibos decrescentibus crenis
 qeqd appropiqt uetri. Nouissima aspitas ut scobina fabri. Cor aialibus cæteris i medio
 pectore ē. Homini tantum infra leuam papillam: tbinato mucrone i priora emines.
 Piscibus solis ad os spectat. Hoc primum nascentibus formari i utero tradit. Deinde
 cerebrum: sicut tardissime oculos. Sed hos primum mori: cor nouissime. Huic præ-
 cipuus calor. Palpitat certe: & q̄si alter mouet. Intra aialia præmolli firmoq; optum
 membranæ inuolucro: munitum costarum & pectoris muro: ut pareat præcipuā uitæ
 causam & originem. Prima domicilia itra se aīo & sanguini præbet: sinuoso specu: &
 in magnis aialibus triplici. In nullo non gemio. Ibi mens habitat. Ex hoc fonte duæ
 grandes uenæ in priora & terga discurrunt: sparsasq; ramorum serie p alias minores
 omnibus membris uitalem sanguinem rigant. Solum hoc uiscerum uitis nō mace-
 rat: nec supplicia uitæ trahit: læsumq; mortem ilico affert. Cæteris corruptis: uitalitas
 in corde durat. Bruta existimāt aialium quibus durum riget: audacia quibus puum ē: pa-
 uida quibus prægrande. Maximum autem ē pro portione muribus: lepori: asino: ceruo:
 pantheræ: mustelis: hyenis & ōnibus timidis aut propter metū maleficis. In paphla-
 gonia bina perdicibus corda. In equorum corde & bouum ossa repiūt: iterdū auguria.
 Id per singulos annos in homie ad binas drachmas ponderis ad qnq̄gesimum aīum
 accedere. Ab eo detrahi tantundem: & ideo non uiuere hominem ultra centesimum
 annum defectu cordis ægyptii existimant: quibus mos est cadauera asseruare medicata.
 Hirto corde gigni quosdam homies produnt: neq; alios fortiores esse idustria: sicut
 Aristomenem messenium: q. ecc. occidit lacedæmonios. ipse conuulneratus & captus
 semel: p cauernam latomiarum euasit agustias: uulpium aditus secutus. Itaq; captus:
 sopitis custodibus somno ad ignem aduolutus lora cum corpore exussit. Tertio capto
 lacedæmonii pectus disseuere causa uidendi. hirsutumq; cor reptum est. In corde
 summo pinguitudo est quædam lætis extis. Non semper hoc autem in pte extorum
 habitū est. L. Postumio. L. Albino rege sacrorum: post centesimam uicesimātertiam
 olympiadē: cum rex Pyrrhus ex italia discessisset: cor in extis aruspices aspicere cœpe-
 runt. Cæsari dictatori quo die primum ueste purpurea processit: atq; in sella aurea in-
 sedit sacrificati bis i extis defuit. Vnde quæstio magna de diuinatione argumētātib;:
 potuerit ne sine illo uiscere hostia uiuere? An ad tēpus amiserit? Negat cremari posse
 in iis: qui cardiaco morbo obierint. Negat & ueneno interemptis. Certe exeat oratio
 Vitellii: qua reum Pisonē eius sceleris coarguit: hoc usus argumēto: palamq; testatus
 non potuisse ob uenenum cor Germanici Cæsaris cremari. Contra gñe morbi defesus
 ē Piso. Sub eo pulmo ē spirandiq; officina attrahens: ac reddēs animam: iccirco spon-
 giosus: ac fistulis inanibus cauus. Pauca eū (ut dictū ē) hñt aq̄tilia: ac cætera oua piētia
 exiguum: spumofum nec sanguineum: ideo non sitiunt. Eadē cā q̄re sub aqua diu
 ranæ & phocæ urinent. Testudo quoq; quibus prægrandem & sub toto tegumēto hēat:
 sic sanguine tñ hēt. Quāto mīor hic corporibus: tanto uelocitas maior. Chamæleoni

Cor hominis

Cor hirci

pulmo

portione maxius: & nihil aliud intus. Iecur & dextera i pte e. In eo quod caput extorū
 uocant: magnæ uarietatis. M. Marcello circa mortem cū perit ab Annibale defuit in
 extis. Sequēti deīdie: geminum reptum ē. Defuit & Caio Mario cum immolaret
 uticæ. Item Caio principi kal. ianuariis cum iniret consulatum: quo anno interfectus
 ē. Claudio successoris eius quo mēse interēptus ē ueneno. Diuo augusto spoleti sacri-
 ficāti p̄rio potestatis suæ die: sex uictimaz iocinera replicata intrinsecus ab ima fibra
 repta sunt. Responsumq; duplicaturum intra annum imperium. Caput extorū tristis
 ostenti uisum tum quoq; est: p̄terq; in sollicitudinē ac metu. tunc. n. pemit curas. At
 bina iocinera leporibus circa brileum: & tharnē: & in cheronneso ad propontidem.
 Mixq; translatis alio interit altes. In eodem est etiam fel non omnibus datum aīali-
 bus. In eubœæ chalcide nullum pecori. In naxo pragrade: geminūq; ut prodigii loco
 utrinq; aduenz. Bq; muli: asini: cerui: capræ: apri: cameli: delphini non hnt. Murium
 aliq; hnt. Hominum paucis non est: quorum ualutudo firmior & uita longior. Sunt
 qui equo nō quidem in iecore esse: sed in aluo putent: & ceruo in cauda aut intestinis.
 Ideo tantam hnt amaritudinem: ut a canibus non attingant. Est autem nihil aliud q̄
 purgamentum pessimi sanguinis: & ideo in materia eius est. Certe iecur nulli est: nisi
 sanguinem hntibus. Accipit hoc a corde cui iungit: funditq; in uenas. Sed in felle ni-
 gro infanz causa homini: morsq; toto reddito. Hinc & in mores crimen: bilis nomie.
 Adeo magnum est in hac pte uirus: cum se fundit in animum. Quin & toto corpore
 uagum colorē quoq; oculis aufert. Illud quidem redditum etiā ahenis. Nigrescūtq;
 contacta eo: ne quis miret id uenenum esse serpentium. Carent eo q̄ absinthio uescūt
 in ponto. Sed renibus ex pte tantum altera intestino iungit: ut coruis: cuturnicibus:
 phasianis. Quibusdam intestino tātum: ut columbis: accipitres: murenis. Paucis auiū
 in pectore. Serpentibus portione maxie copiosum & piscibus. Est autem plerisque
 toto intestino: sicut accipitri: miluo. Præterea in pectore est & cæteris auib. Vitulis
 quidem marinis ad multa quoq; nobile. Taurorū felle aureus ducit color. Aruspices
 id Neptunno & humoris potentiz dicauere. Geminumq; fuit diuo Augusto: quo die
 apud actium uicit. Murium iecusculis fibræ ad numes: lunæ die: in mense cōgruere
 dicunt. totidemq; & inueniri quotum lumē eius sit. Præterea bruma increscere. Cuni-
 culorum exta in betica gemina sæpe reperiunt. Ranarum rubetaz altera fibra a for-
 micis non attingit propter uenenum: ut arbitrant. Iecur maxie uetustatis patiens:
 centenis durare annis obsidionum exempla prodidere. Exta serpentibus & lacertis
 longa. Cecinaz uolaterano dracones emicuisse de extis læto prodigio tradit. Et p̄fecto
 nihil icredibile sit existimantibus Pyrrho regi quo die perit præcisa hostiarum capita
 rep̄sisse sanguinem suum lambentia. Exta homini ab inferiore uiscerum pte sepanē
 mēbranis: quæ præcordia appellant: quia cordi prætendūt: quod græci appellauerunt
 phrenas. Omnia quidem principalia uiscera membranis propriis ac uelut uaginis in-
 clusit prouidēs natura. In hac fuit & peculiaris cā uicinitas alui: ne cibus supprimeret
 animus. Huic certe refert accepta subtilitas mentis: ideo nulla est ei caro: sed neruosa
 exilitas. In eadē præcipua hilaritatis sedes: quod tiullatu maxie intelligit alarum: q̄s
 subit: non alibi tenuiore cute humana: ideo scabendi dulcedine ibi proxia. Ob hoc in
 præliis gladiatorūq; spectaculis mortem cum risu traiecta præcordia attulerūt. Subē
 uenter stomachum habentibus: cæteris simplex: ruminantibus geminus: sāguie carē-
 tibus nullus. Intestinus. n. qbusdam ab ore incipiens quadam uia eodem reflectitur:
 ut sepia & polypo. In homie adnexus infimo stomacho filis canino. His solis aīalium
 inferiore pte angustior. Itaq; & sola uomunt: quia repleto propter angustias suppri-
 mit cibus. Quod accidere nō pōt iis: quoz spatiosa laxitas eū ad inferiora trāsmittit.
 Ab hoc uentriculo lactes in oue & homine per quas labit cibus. In cæteris ex ilia: qbus
 capaciora intestia ad aluum. Hominiq; flexuosissimis orbibus. Iccircoq; magis auidi
 ciborum: qbus ab aluo lōgius spatiū. Idem minus solertes: qbus obesissimus uenter.

de felle

Aues quoque geminos sinus hñt. Quædam unū: quo mergūt recentia: ut guttur. altes: in quem ex eo dimittūt concoctione maturata: ut gallinæ: palūbes: colūbæ: perdices. Cætera fere carēt eo: sed gula patientiore utūt: ut gracchuli: corui: cornices. Quædam neutro modo. Sed uentrem proximum habent: quibus prælonga colla & angusta: ut porphyrii. Venter solidipedum asper & durus. Terrestrium aliis denticulata asperitatis: aliis cancellatim mordacis. Quibus neque dentes utrinque: nec ruminatio. Hic conficiunt cibi. Hinc i aluū delabūt. Medio hæc umbilico adnexa omnibus. In hoīe ile ifima pte file suillo: a græcis appellat colon: ubi doloꝝ magna causa ē. Angustissima canibus. Quædā uehementi nisu: nec sine cruciatu leuant eam. Infatiabilia aīalium qbus a uētre prius recto ītestino transeunt cibi: ut lupis ceruariis: & iter aues mergis. Vētres & elephāto q̄ttuor. Cætera suis filia. Pulmo q̄druplo maior q̄ bubulo. Aui- bus uenter carnosus callosusq̄. In uētre hirūdinum pullis lapilli candido aut rubēti colore: q̄ chelidonii uocant: magicis narrati artibus reperiunt. Et in iuuenarū secūdo uētre pilæ rotunditate nigricans tophus: nullo pondere: sigulare (ut putāt) remedium ægre parientibus: si tellurem non attigerit. Ventriculi atq̄ ītestina pingui ac tenui omento integūt: præterq̄ oua gignētibus. Huic adnectit lyen in sinistra pte aduersus iecur: cum quo locum aliq̄do pmutat: sed prodigiose. Quidam eum putant īesse oua piētibus: itē serpētibus admodum exiguum. Ita certe apparet ī testudīe: & crocodilo: & lacertis: & ranis. Cynocephalo aui non esse constat: neq̄ iis quæ careant sanguine. Peculiare cursus impedimentum aliq̄do in eo. Quamobrem iurūt cursoꝝ laborātibus. Et p uulnus etiam exempto uiuere aīalia tradunt. Sunt q̄ putent adimi risum simul homini: intemperantiamq̄ ioci constare lyenis magnitudine. Asiæ regio scepsis ap- pellat: in qua minimos esse pecori tradūt: & inde ad lyenem inuenta remedia. At in brileto & tharne: q̄terni renes ceruis. Contra pennatis s̄q̄mosisq̄: nulli. Cætero sūmis adhærent lumbis. Dexter omnibus ē latior: & minus pinguis: sicciorq̄. Vtriq̄ autem pinguitudo e medio exit: præterq̄ in uitulo marino. Aīalia in renibus pinguisima. Oues q̄dem lætaliter circum eos concreto p̄gui. Aliq̄do in eis inueniūt lapilli. Renes hñt omnia quadrupedū: quæ aīal gñant. Oua piētium testudo sola: quæ & alia ōnia uiscera. Sed homo bubulis files uelut e multis renibus compositos. Pectus hoc ē ossa præcordiis & uitalibus natura circūdedit. At uētri: quē necesse erat īcrescere: ademit. Nulli aīalium circa uentrem ossa. Pectus homini tantum latum: reliquis carinarum: uolucris magis: & inter eas aq̄ticis maxime. Costæ homini tantum octonæ: suis denæ: cornigeris tredecim: serpentibus triginta. Infra aluum ē a priore pte uesica: quæ nulli oua gignentium præter testudinem. Nulli nisi sanguineū pulmonē hñti. Nulli pedibus carētium. Inter eam & aluum arteriæ ad pubem tēdētes: quæ ilia appellātur. In uesica lupi lapillus: qui syrites appellat. Sed hominum quibusdam diro cruciatu subīde nascētes calculi: & setarum capillamēta. Vesica membrana constat: quæ uul- nerata cicatrice non solidescit: neq̄ q̄ cerebrum aut cor inuoluit. Plura. n. mēbranarū gñā. Fœmīs eadem omnia: præterq̄ uesicæ iūctus utriculus: iūde dictus uterus: quod alio nomīe locos appellant. Hoc in reliq̄s aīalibus: uuluam. Hæc uiperæ & intra se pariētibus duplex. Oua gñantium adnexa præcordiis. Et in muliere geminos sinus ab utraq̄ pte lateꝝ hēt. Funebri quotiēs uersa spiritum inclusit. Boues grauidas negāt: præterq̄ dextero uulua sinu ferre: etiam cum gemiōs ferant. Vulua enecto ptu melior q̄ edito. Eiecticia uocat illa. Hæc porciana. Primiparæ suis optia. Contra effortis a ptu præterq̄ eodem die suis occisæ liuida ac macra. Nec nouellarum suum præterq̄ primipararum probant. potiusq̄ ueterum: nec dū effortas: & biduo añ ptū aut post partum aut quo eiecerint die. Proxīa eiecticia ē occiso uno die post partum. Huius & sumē optimum: si modo fœtus non hauserit. Eiecticiæ teterrimum. Antiqui abdomē uocabant priusq̄ calleret id sciētes occidere non assueti. Cornigera una parte dētata & quæ in pedibus talos hñt s̄ruo pinguescunt. Bisulca scissifue in digitos pedibus &

nō corni-
pigue ite-
Sterili-
bus aīal-
uenas. Pl-
ribus tra-
corpus tr-
albescens
non feru-
Seuofa e-
Vesic nū-
enim est
ad tubas
tūm m-
infectis
Vituli m-
eminēt
deficit. Ne-
crescit in
autem p-
a corde: b-
bricis ap-
ambitu: a-
Neq̄ ii s-
sunt qua-
Vbi sunt
id ē spirit-
maxie m-
per arate-
arte: ni-
gubernā-
contine-
arterias
postrem-
ut penet-
sudor ap-
DE S-
sius: qu-
An-
ma-
spiritus
Sapiēti-
celerrime
& bubal-
plus q̄ ter-
uū eius
Multis p-
lūstro Sa-
i corpore
prius bil-

nō cornigera: adipe. Concretus hic & cum refrigit fragilis: sēperq; in fine carnis. Cōtra pīgue iter carnem cutēq; succo liq̄dum. Quādam non piguescunt: ut lepus: perdix. Steriliora cūcta pīguia: & ī maribus & ī foemīs. Senescūt celerius prapīguia. Omnibus aīalibus ē quoddā in oculis pingue. Adeps cunctis sine sēsu: q̄ nec arterias hēt: nec uenas. Plerisq; aīalium ē pinguedo sine sensu. quā ob causam suēs spirantes a muribus tradūt rosas. Quin & L. Apronii consularis uiri filio detractos adipēs: leuatūq; corpus immobili onere. Et medulla ex eodem uidet̄ esse a iuuet̄a rubēs: & senecta albescens. Non nisi cauis hēc ossibus. Nec cruribus iumētōz aut canū. Quare fracta non feruminant̄: quod defluēte euenit medulla. Est autem pinguis iis: q̄bus adeps. Seuosa cornigeris. Neruosa & in spina tantum dorsi ossa non hñibus ut pisciū gñi. Vrsis nulla. Leoni ī foeminum & brachiorum ossibus paucis exigua admodū. Ceteris enim est tāta duricia: ut ignis elidat̄: uelut e silice. Iis dura quā nō piguescūt. Asinōz ad tubas canora. Delphinis ossa non spinā. animal. n. pariunt. Serpētibus spinā. Aq̄tilium mollibus nulla. Sed corpus circulis carnis uinctum: ut sepia atq; lolligini. Et insectis negat̄ aēque esse ulla. Cartilaginea aīalium aq̄tilium hñt medullam in spina. Vituli marini cartilaginem: non ossa. Item omnium auriculā ac nates quā modicum eminent flexili mollicia: naturā prouidentia: ne frangerent̄. Cartilago rupta non solidescit. Nec præcisa ossa recrescūt: præterq̄ ueterinis ab ūgula ad suffragina. Homo crescit in longitudinē ad annos usq; ter septenos. Tum deīde ad plenitudinē. Maxie autem pubescens nodum quendam soluere: & præcipue ægritudinē sentit̄. Nerui orso a corde: bubuloq; etiam circumuoluti filem naturam & causam hñt in omnibus lubricis applicati ossibus: nodisq; corporum q̄ uocat̄ articuli. Aliubi interuentu: a liubi ambitu: aliubi trāsitu ligantes. Hic teretes: illic lati: ut in unoquoq; poscit figuratio. Neq; ii solidat̄ incisi. mirumq; uulneratis summus dolor: præsectis nullus. Sic neruis sunt quādam aīalia: ut pisces. arteriis. n. constant. Sed neq; ex molli piscium generi. Vbi sunt nerui: interiores cōducūt membra: superiores reuocat̄. Inter os latēt arteriæ: id ē spiritus semitæ. Iis inatant uenæ: id est sanguis riuī. Arteriarum pulsus ī cacumīe maxie membrorum euident̄ index fere morborum in modulos certos legesq; mettricas per ætates stabilis aut citatus aut tardus descriptas ab Eriphilo medicā uate: mirāda arte: nimiam propter subtilitatem desertus. Obseruatio tñ crebri aut languidi ictus gubernacula uitæ temperat. Arteriæ carent sensu. nam & sanguīe. Nec omnes uitalē continent spiritum: præcisisq; torpescit tantum pars eā corporis. Aues nec uenas nec arterias hñt. Item serpētes: testudines: lacertæ: minimūq; sanguis. Venæ in prætenues postremo fibras subter totam cutem dispersæ: adeo in angustam subtilitatem tenuat̄: ut penetrare sāguis nō possit: aliudue q̄ exilis humor ab illo q̄ cacumibus innumeris sudor appellat̄: ī ūbilico uenarū nodofo coitu.

DE Sāguīe: & quoz celerit̄ sicces: quoz nō coeat: quoz grauissius: uel tenuissius: quoz nullus. Cap. xxxviii.

Sanguis q̄bus multus & pinguis iracūdia. Maribus q̄ foemīs nigrior. Et ī iuuet̄a magis q̄ senio. Et īferiore pte pīguior. Magna & ī eo uitalitatis portio. Emissus spiritus trahit secum: & tamen tactū nō sētit. Aīalium fortiora q̄bus sāguis crassior. Sapiētiora: q̄bus tenuior. Timidiora: q̄bus minimus. At q̄bus nullus hebetia. Tauroz celerit̄ coit atq; durecit: ideo pestifer potu maxime. Aprorum ac cēruoz caprazq; & bubaloz omnium non spissat̄. Pinguissimus asinis. Homini tenuissimus. Iis q̄bus plus q̄terni pedes nullus. Obesis minus copiosus: quoniam absūmit̄ pingui. Profluuiū eius uni fit ī naribus homini: aliis nare altera: aliis utraq;. Quibusdam p īferna. Multis per ora statuto tēpore ut nuper Macrio uiro prætorio: & omnibus annis Volusio Saturnino urbis præfecto: q̄ nonagesimum etiam excessit annum. Solum hoc ī corpore temporarium sētit incrementum. Sigdem hostiæ abūdantiorem fūdūt: si prius bibere. Quæ aīalium latere certis temporibus diximus: non hñt tunc sanguinē

De sanguine

præter exiguas admodum circa corda guttas:miro opere naturæ.Sicut & in homi-
eius ad minima momēta mutari: non modo tantum in ore suffusa materia: uerū
singulos animi habitus:pudore:ira:metu:palloribus pluribus mōis:itē ruboris. Alius
enim iræ:& alius uerecūdiæ.nam & in metu refugere & nusq̃ esse certum est.Multisq̃
nō trāfluere trāsfossis: quod homini tantum euenit.Nam quæ mutari dixius:colorē
alienū accipiūt quodā repcussu.Homo solus in se mutat.Morbi oēs:morsq̃ sāguinē
absumūt. An ī sanguine principatus:& tergores:& pilis: & mammis:& uestitu.

Cap.xxxix.

Sunt q̃ subtilitatem animi constare non tenuitate sāguis putēt: sed cute: opimē-
tisq̃ corporis.& tunc magis aut minus bruta esse:ut ostreas & testudines. Boum
tergora: setas suum obstare tenuitati innati spiritus: nec puri: liq̃dumq̃ transmitti.
Sic & ī homīe cum crassior callosiorue excludat cutis. Quæ uero rō crocodilis si non
cruori sed duriciæ tergores tribuat & solertia: Hippopotami corii crassitudo talis: ut
ide torreat: escæ. Et tñ ē quædam ingenio medica diligētia. Elephantorum quoque
tergora impenetrabiles setas hñt: cum tñ omnium q̃drupedum subtilitas animi præ-
cipua perhibeat illis. Ergo cutis ipsa sensu caret: maxime in capite. ubiq̃q̃ per se ac
sine carne est uulnerata nō coit: ut ī bucca cilioq̃. Quæ aīal. piūt: pilos hñt. Quæ oua:
pennas: aut s̃q̃mas: aut corticem: aut testam ut testudines: aut cutem puram ut serpe-
tes. Pennarum caules omnium auium præcisæ non crescūt: uulsæ autem renascunt.
Mēbranis uolant fragilibus insecta. Humētibus hirundines in mari. Siccis iter recta
uespertilio. Horū quoq̃ alæ articulos hñt. Pili a cute exeunt crassa hirti. Fœmīs tenuio-
res. Eq̃s in iuba largi. In armis leoni. Dasipodi & in buccis intus & in pedibus. Quæ
utraq̃ Trogi & in lepore tradidit. Hoc exemplo libidinosiores hominum quoque
hirtos colligēs. Villosissimus aīalium lepus. Pubescit homo solus: quod nisi cōtigat:
sterilis in gignendo est: seu masculus: seu fœmīa. Pili in homīe ptim siul: pti postea
gignunt. Congeniti autem non desinunt: sicut nec fœmīs magnopere. Inuentæ tamē
quædam defluuio capitis inualidæ: uelut languidiores cum menstrui cursus steterē.
Quibusdam postgenitæ. Viris sponte non gignūt. Quadrupedibus pilum cadere
atq̃ subnasci annum est. Viris crescūt maxie in capite: mox ī barba. Recisi non ut
herbæ ab cætera incisura augēt: sed ab radice exeunt. Crescunt & in q̃busdam morbis:
maxie tussis: & in senectæ. defunctorum quoq̃ corporibus. Libidinosi cōgeniti ma-
turius defluunt. At nati celerius recrescunt. Quadrupedibus senectute crassescūt: la-
næq̃ rarescūt. Quadrupedū dorso pilosa: uentres glabri. Boum coriis glutinū excoq̃:
taurorūq̃: & id præcipuum. Mammæ homo solus e maribus habet. Cætera animalia
mammarum notas tantum. Sed ne fœmīæ q̃dem in pectore: nisi quæ possunt partus
suos attollere. Oua gignētium nulli. Nec lac nisi aīal parienti. Volucrum uespertilio
tantum. Fabulosū. n. arbitror de strigibus ubera eas īfātium labris immulgere. Esse
ī maledictis iā aīq̃s strigē cōuenit. Sed quæ sit auiū cōstare nō arbitror.

Notabilia aīalia quæ māmīs. Cap.xl.

Asinis a fœtu dolent: ideo sexto mense arcent ptus: cum equæ anno prope toto
præbeant. Quibus solida ungula: nec supra geminos ptus. Hæc ōnia binas hñt
mammas: nec aliubi q̃ in femoribus. Eodem loco bisulca & cornigera. Boues q̃ternas.
Oues: capræ binas. Quæ numeroso fœcunda ptu: & quibus digiti in pedibus: hæc
plures hñt toto uentre duplici ordine: ut sues. generosæ duodenas: uulgares binis mi-
nus. Siliter canes. Alia uentre medio q̃ternas ut pātheræ. Alia binas ut leonæ. Elephas
tantum sub armis duas: nec in pectore: sed citra in alis occultas. Nulla in fœminibus
digitos hñtium. Primi geniti in q̃q̃ parte sues: primas premūt. Et si escæ sūt faucibus
proximæ: tñ suam nouit q̃sq̃ in fœtu quo genitus est ordie. eaq̃ alit: nec alia. Detracto
illa alūno suo sterilecit illico: ac resilit. Vno uero ex omni t̃ba relicto: sola munifex
quæ genito fuerat attributa: descendit. Vrsæ mammas quaternas gerunt. Delphini

pulchra

que aīalia pilos et
que pennas hñt

serpens

binas in ima aluo papillas tantum: nec euidentēs: & paulo in obliquū porrectas. neq;
aliud aīal in cursu labit. Est balenæ uitulicę māmīs nutriūt fortus.

DE Lacte: & unde caseus non fiat. Cap. xli.

Mlieri añ septimum mensem profusum lac inutile. Ab eo mense quod uitalis ē
partus: salubre. Plerisq; autem totis mammis: atq; etiam in alarum sinus fluit.
Cameli lac mulget: ne iterum grauescat. Suauissimum hoc existimat ad unā mēsurā
tribus aquæ additis. Bos añ ptum non habet. Ex primo semper a partu colostrā fiunt.
ni admisceat aqua: i pumicis modum coeūt duricia. Asinæ pręgnātes cōtinuo lacte
scūt. Pullo eaz ubi pingue pabulū biduo a ptu maternū lac gustasse letale est. Genus
mali uocat colostratio. Caseus non fit ex utriq; dētatis: quoniam eoz lac non coit.
Tenuissimum camelis: mox eq̄bus. Crassissimū asinæ: ut coaguli uice utāt. Conferre
aliquid & candori in mulierę cute existimat. Popea certe Domitii Neronis cōiūx qngē
tas per omnia secum fortas trahens balneaz etiam solio: totū corpus illo lacte macera
bat: extēdi quoq; cutem credēs. Omne autem igne spissatū humore feruescit. Bubulū
caseo fertilius q̄ caprinū: ex eadem mensura pene altero tanto. Quæ plures quaternis
mammis hnt caseo inutilia. Et meliora quæ binas. Coagulum inutile leporis. Hædi
laudatum. Præcipuum tñ dasipodis: quod & profluuiū alui medet: unius utrinque
dentatorum. Mixę barbaras gentes: quæ lacte uiuant: ignorare aut spnere casei tot sæ
culis dotem: densantes id alioqñ in acorem iucundum. Et pingue butyrę spuma: id ē
lactis concretiusq; q̄ quod serum uocat. Non omittendum in eo olei uim esse: &
barbaros omnes infantesque nostros ita ungi.

DE Diuersitate caseoz. Cap. xlii.

LAus caseo romæ: ubi omnium gentium bona iudicant: comminus e provinciis
nemausensi præcipua: lesuræ gabalicię pagis. Sed breuis ac musteo tātum cō
mendatio. Duobus alpes generibus pabula sua approbat. Dalmatiæ docleatē mittūt.
Ceutronicæ uatuficum. Numerosior apennino cebanus. Hunc & liguriā mittit ouiu
maxime lactis. Auximatem ex umbria. Mixtoq; etruriæ atq; liguriæ confinio lunēse
magnitudine conspicuum. Quippe & ad singula milia podo premit. Proximū autē
& urbi uestinum: crustuminūq; & e ceditio campo laudatissimum. Et capraz gregi
bus sua laus est. In recenti maxime: eam augente gratiam fumo: qualis in ipsa urbe
conficit: cunctis præferendus. Nam galliarum sapor medicamenti uim optinet. Trās
maria uero bithynius ferē gloria est. Inesse pabulis salem etiam ubi nō defuita ma
xime itelligit: omni in sale caseo senescente. Quales redire in musteum sapore aceto
e thymo maceratos certum est. Tradūt Zoroastrē i desertis caseo uixisse ānis. xx. ita
tēpato: ut uetustatē nō sētiret.

Differētia membrorum hominis a cæteris aīalibus. Cap. xliii.

Terrestriū solus homo bipes. Vni iuguli: humeri. Cæteris armi. Vni ulnæ. Qui
bus aīalium manus sunt intus tantum carnosæ: extra neruis & cute constant.
Digniti quibusdam in manibus seni. C. Oratii ex patricia gente filias duas ob id Sedi
gitas accepi appellatas. Vulcatium Sedigitum illustrem i poetica. Homīs digiti arti
culos hnt ternos. Pollex binos. & digitis aduersus uniuersis flectit. per se uero i obli
quum porrigit: crassior cæteris. Huic minimus mensura par est. Duo reliq; sibi. Inter
quos medius lōgissime protendit. Quibus ex rapina uictus quadrupedum qñi digiti
in prioribus pedibus: reliquis quaterni. Leones: lupi: canes & pauca in posterioribus
quoq; qños ungues hnt: uno iuxta cruris articulum dependente. Reliq; quæ sūt mi
nora digitos qños. Brachia nō omnibus paria esse. Thracio. n. studioso in. C. Cæsaris
ludo notum est dexteram fuisse proceriorem. Aīalium quædam ut manibus utuntur
priorę ministerio pedū. sedētq; ad os illis admouētia cibos: ut sciuri.

DE Simiaz similitudinē. Cap. xliiii.

Am simiaz gñā perfectam hoīs simulatiōem continent facie: naribus: auribus:

de lacte asine

de dyptē

palpebris. Quæ solæ quadrupedū & inferiorem hñt genam : iam mamas in pectore : & brachia : & crura in cōtrarium flexa. Siliter in manibus ūgues : digitos : longioremq; medium. Pedibus paulum differunt. Sunt enim ut manus prælongi : sed uestigium palmæ silæ faciunt. Iis quoq; pollex & articuli ut homini . Et præter genitale tantū . & hoc i maribus. Viscera etiam interiora omnia ad exemplar.

DE Vnguibus. Cap. xlv.

Unguēs: qui clausulæ neruorū summæ existimant: omnibus iis qbus & digiti. Sed simiæ imbricati: homibus lati: & defuncto crescunt. Rapacibus unci. Cæteris recti ut canibus: præter eum qui a crure plerisq; dependet. Omnia digitos hñt quæ pedes: excepto elephanto. Huic enim informes numero qdem qnq; sed indiuisi: ac leuiter discreti: ūgulisq; non unguibus similes: & pedes maiores priores. In posterioribus articuli breues. Idem poplites intus flectit homis modo. Cætera aīalia i diuersū. Posterioribus articuli pedibus q prioribus. Nā quæ aīal generāt: genua añ se flectūt: & suffraginum artus in aduersum. Homini genua & cubiti contraria. Item ursi & simiarum gñi: ob id minime perniciosi. Oua parientibus quadrupedum crocodilo. Lacertis priora genua post curuant: posteriora in priorē partem. Sūt autem crura his obliqua humai pollicis modo. Sic & multi pedibus: præterq; nouissia saliētibus. Aues & qdrupedes alas in priora curuant: suffragines i posteriora. Hoīs genibus quædam & religio inest obseruatione gentium. Hæc supplices attingunt. Ad hæc māus tēdūt. Hæc ut aras adorant: fortassis quia inest iis uitalitas. Nanq; in ipsa genu utriusque commissura dextra leuaq; a priorē pte gemina quædam buccarum inanitas inest: qua pfoffa ceu uinculis spiritus fugit. Inest & in aliis partibus quædam religio: sicut dextra osculis auersa appetit. In fide porrigit. Antiq; græciæ in supplicando mentum attingere mos erat. Est in aure ima memoriæ locus: quem tangentes attestamur. Est post aurem æq; dextram nemefios: quæ dea latinum nomen: ne in capitolio quidem inuenit: quo referimus tacto ore proximum a minimo digitum: ueniam sermonis a diis exposcentes. Varices in cruribus uiro tantum: mulieri raro. C. Marius: q septies consul fuit stantem sibi extrahi passum unū hominem. Oppius auctor est. Omnia aīalia a dextris partibus incedunt: sinistris incubant. Reliq; ut libitum est: gradiūtur. Leo tātum & camelus pedatim: hoc ē ut sinister pes non transeat dextre: sed subseqt. Pedes homini maximi: foemīs tenuiores. In omni gñe suræ homini tantum & crura carnosæ. Reperit apud auctores in ægypto quædam non habuisse suras. Vola homini tantum exceptis quibusdam: nāq; & hinc cognomīa inuenta Planci: Plauti: Scauri: Panfæ: sicuti a cruribus Vari: Vatie: Vatiniiq; uicia. Et i qdrupedibus solidas hñt ūgulas quæ non sunt cornigera. Igit p eis telū ungula ē illis. Nec talos hñt eadē. At quæ bisulca sunt: hñt. Idem digitos hñtibus non sunt. Neq; prioribus pedibus omnino ulli. Camelo tali siles bubulis: sed minores paulo. Est enim bisulcum discrimie exiguo pes simus uestigio carnosio: ut ursi. Quædecā i lōgiore itinere sic calciatu fatiscūt.

DE Vngulis. Cap. xlv.

Ungulæ ueterino tātum gñi renascunt. Sues in illyrico quibusdam locis solidas hñt ungulas. Cornigera fere bisulca. Solida ūgula & bicornis: nullū. Vnicorne asinus tantū indicus. Vnicorne bisulcum: orix. Talos asinus indicus unus solidipedū habet. Nam sues ex utroq; gñe existimant: ideo foetus earum. Homine q existimarūt habere facile conuicti. Lynx tantum digitos hñtium simile quiddam talo habet. Leo etiānū tortuosos. Talus autem rectus est i articulo pedis uentre eminens: concaua i uertebra ligatus. DE Pedibus auū & ūguibus. Cap. xlvii.

Auium alia digitata: alia palmipedes: alia inter utrunq; digitis diuisis adiecta latitudine. Sed omnibus quaterni digiti: tres i superiore pte: unus in calce. Hic deest quibusdam longa crura hñtibus. Lynx sola utriq; binos habet. Eadem linguam serpentium silem in magnam longitudinem porrigit. Circūagit collum i aduersū se.

Varices

vola

Vngues ei grādes ceu gracchulis. Avium qbusdam grauioribus in cruribus additi radii. Nulli uicos hñtium ūgues longi pedes. Porrectis ad caudam ex cruribus uolant. Quibus breues contractis ad mediū. Qui negant uolucrem ullam sine pedibus esse: confirmant & apodas habere: & oeni: & drepanin in eis: quæ rarissimæ apparent. Visæ iam etiam serpentes anserinis pedibus.

DE Pedibus insectorū a duobus ad cētū. Cap. xlviii.

Insectorū aīalium pedes primi longiores duos hñtibz oculos ut subinde pedibus eos tergant: ceu notamus ī muscis. Quæ ex iis nouissimos hñt lōgos: salūt ut locustæ. Omnibus autem iis seni pedes. Araneis qbusdam pralongi accedūt bini. Internodia sigulis terna. Octonos & marinis esse dixiū polypis: sepis: loliginibus: cancris: q brachia ī cōtrarium mouent: pedes ī orbem aut ī obliquū. Idem soli aīalū rotūdi. Cætera binos pedes duces habēt: cancri tantum quaternos. Quæ hñc numerū pedū excessere terrestria ut pleriq; uermes: nō īfra duodenos habent. Aliqua uero & centenos. Numerus pedum īpar nulli est. Solipedum crura statim iusta nascuntur mensura: postea exporrigentia se uerius q̄ crescentia. Itaq; in infantia scabunt aures posterioribus: quod addita ætate non queunt: quia longitudo supficiē corporis solam ampliat. Hac de causa inter initia pasci: nisi submissis genibus non possunt: nec usq; dum ceruix ad iusta incrementa perueniat.

DE Pomilionibus: & Genitalibus. Cap. xlviii.

Pomilionum genus in omnibus aīalibus est: atq; etiam inter uolucres. Genitalia maribus quibus effēt retro satis diximus. Ossea sunt lupis: uulpibus: mustelis: uiueræ. Sunt iis etiam calculo humano remedia præcipua. Vrso quoq; simul ut expirauerit cornescere aiunt. Camelino arcus intendere orientis populis fidissimum. Nec non in aliqua gentiū quoq; in iis discriminia. Et sacrorum etiam citra perniciē āputatis matris deū gallis. Contra mulierū paucis prodigiosa assimilatio sicut hermaphroditis utriusq; sexus. Quod etiā quadrupedum generi accidisse Neronis præcipatu primū arbitror. Ostentabat certe hermaphroditas subiuges carpento suo: & equas ī treberico galliæ agro repertas: ceu plane uisēda res esset: principem terrarum insidere portētis. Testes pecori armentoq; ad crura decidui: suis adnexi: delphino pralongi: ultima condūt aluo: & elephanto occulti. Qui oua parientium lumbis intus adhærent: q̄lia ocissima in uenere. Piscibus serpentibusq; nulli: sed eorum uice binæ ad genitalia a renibus uenæ. Buteonibus terni. Homini tantum iniuria aut sponte naturæ frangūt. Idque tertium ab hermaphroditis & spadonibus femiuiui genus habent. Mares in omni genere fortiores: præterq; in pantheris & uris.

DE Caudis. Cap. L.

Caudæ præter hominem ac simias omnibus fere animalibus: & oua gignentibus pro desiderio corporis. Mūdæ hircis & apris: setosæ ut equis. Amputatæ lacertis & serpentibus renascunt. Piscium meatus gubernaculi modo regunt. Atq; etiam in dextram ac leuam motæ: ut remigio quodam impellunt. Lacertis iueniūt & geminæ. Boum caudis longissimus caulis: atq; in ima pte hirtus. Idem asinis longior q̄ eqs: sed setosus ueterinis. Leoni infima parte ut bubus & sorici: & pantheris non item. Vulpibus & lupis uillosus ut ouibus: qppe p̄erior. Sues intorquēt. Canū degeneres sub aluū reflectūt.

DE Vocibus. Cap. Li.

Vocem non habere nisi quæ pulmonem & arterias hñt: hoc est nisi quæ spirāt: Aristoteles putat. Idcirco & insectis sonum esse nō uocem: intus meāte spiritu: & icluso sonante. Alia murmur edere: ut apes. Alia cum tractu stridorem: ut cicadas. recepto. n. ut duabus sub pectore cauis spiritu mobili occurrente membrana intus attritu eius sonare uiscera sat notum est. Cætera simul cum uolatu icipere audiri: & desinere: ut muscas apes. Sonū enī attritu & interiore aura non anima reddi. Locustas pennarum & fœminū attritu sonare credit sane. Item æq̄tilium pectines stridere cū

uolant. Mollia & trusta intesta nec uocem: nec sonum ullum habere. Sed & ceteri pisces quibus pulmone & arteria careant: non in totum sine ullo sono sunt. Stridorem eum dentibus fieri cauillant. Et is qui caper uocat in acheloo amne: grunitu hēt: & alii de quibus diximus oua parientibus. Sibilus serpentibus longus. Testudini abruptus. Ranis sonus sui generis: ut dictum est: nisi si & in his ferenda dubitatio est: qui mox in ore concipit non in pectore. Multum tamen in his refert & locorum natura. Mutae in macedonia tradunt. Muti & apri. Auium loquaciores quae minores: et circa coitus maxime. Aliis in pugna uox ut coturnicibus. Aliis ate pugnam ut perdicibus. Aliis cum uicere ut gallinaceis. Iisdem sua maribus. Aliis eadem ut foemis: ut lusciniarum generi. Quaedam toto anno canunt: quaedam certis temporibus: ut in singulis dictum est. Elephas circa nares ore ipso sternutamento sile elidit sonum: per nares autem tubae raucitati. Bubus tantum foemis uox grauior: in alio omni genere exilior quam maribus. In homine etiam castratis. Infantis nascentis nulla audit ante quam totus emergat utero. Prius sermo anniculo est. Semestris locutus est Croesi filius in crepudiis: quo prodigio totum id concidit regnum. Qui celerius fari coepere: tardius ingredi incipiunt. Vox roboratur a tredecim annis. Eadem in senecta exilior. Neque in alio animalium sapius mutatur. Mira praeterea sunt de uoce magna digna dictu in theatrorum orchestris scobe aut arena superiecta deuorat: & in rudi parietum circuectu. Etiam doliis inanibus currit eadem concauo uel recto parietum spatio: quibus leui sono dicta uerba ad alterius caput perferunt si nulla inaequalitas impediatur. Vox in homine magnam uultus partem habet. Agnoscimus eam priusquam cernamus: non aliter quam oculis. Totidemque sunt eae: quot in rerum natura mortales: & sua cuique sicut facies. Hinc illa gentium: totque linguarum toto orbe diuersitas. Hic tot catibus & modulis flexiones. Sed ante omnia explanatio animi: quae nos distinxit a feris. Inter ipsos quoque homines discrimine alterius aequi grade quam a belluis fecit.

DE Agnascensibus membris: & dicta Aristotelis de uita hominis. Cap. Lii.

Membra animalibus agnata: inutilia sunt: sicut sextus homini semper digitus. Placuit in aegypto nutrire portentum: binis & in aduersa capitis parte oculis hominem: sed iis non cernentem. Miror quidem Aristotelem non modo credidisse praestita uitae esse aliqua in corporibus ipsis: uerum etiam prodidisse. Quae quamquam uana existimo: nec sine contatione proferenda: ne in se quisque & auguria anxie quaerat: attingam tamen quae tantus uir in doctrina non spreuit. Igitur uitae breuis signa ponit raros dentes: praelongos digitos: plumbeum colorem: pluresque in manu incisuras: nec perpetuas. Contra longae esse uitae incuruos humeris: & in manu una duas incisuras longas habentes: & plures quam xxxii. dentes habentes: auribus amplis. Nec uniuersa haec (ut arbitror) sed singula obseruat. Friuola ut reor: & uulgo tamen narrata. Addidit morum aspectus sili modo apud nos Trogus: & ipse auctor seuerissimus: quos uerbis eius subiicia. Frons ubi est magna: segne animu subesse significat. Quibus pua mobilem. Quibus rotunda iracundum: uelut hoc uestigio tumoris apparente. Supercilia quibus porriguntur in rectum: molles significant. Quibus iuxta nasum flexa sunt: austeros. Quibus iuxta tempora inflexa derisores. Quibus in totum dimissa: maliuolos & inuidos. Oculi quibuscunque sunt longi: malificos esse indicant. Qui carnosos a naribus angulos habent: maliciae nota praeventi. Cadidi pars extensa notam impudentiae habet. Qui idetidem autem operire solent inconstantiae. Auricularum magnitudo: loquacitatis & stulticiae nota est. Hactenus Trogus. DE Aia: & de habitu animalium: & quae gustata iterimant: & de uictu hominis: & quibus de causis non coquit. Cap. Liii.

Nimae leonis uirus graue. Vrsi pestiles. Contacta halitu eius attingit nulla fera: citiusque putrescunt afflatae reliquis. Hominis tantum natura infici uoluit pluribus modis: & ciborum ac dentium uitiis: sed maxime senio. Dolorem sentire non poterat: tactu sensuque omni carebat sine qua nihil sentit. Eadem comeabat ab eo recans assidue exitura supremo: & sola ex omnibus superfusa. Denique haec trahebat e caelo. Huius

Aristotelis de uita hominis

quoque tñ repta pœna est: ut neq; id ipsum quo uiuēt: in uita iuuaret. Parthos: populis hoc præcipue & a iuuenta propter indiscretos cibos: nanq; & uino foetent ora nimio. Sed sibi pceres medēt grano assyrii mali: cuius ē suauitas præcipua i esculēta addito. Elephantos: aīa serpentes extrahit. Ceruog; itē urit. Diximus hominum gñā q; uenena serpentium suctu e corporibus exigerent. Quin & suis serpentes in pabulo sunt. & aliis uenenum est. Quæ insecta appellauimus: omnia olei aspersu necantur. Vultures unguento quidem fugant. Alia alios appetunt odores. Scarabei rosam. Quosdam serpētes scorpio occidit. Scythæ sagittarum ungūt aciem uiperina sanie & humano sanguine. Irremediabile id scelus. Mortem illico affert leui tactu. Quæ animalū ueneno pascere: diximus. Quædam innocua alioq; uenenatis pasta noxia fiunt & ipsa. Apros in pamphylia & ciliciæ mōtosis salamandra ab iis deuorata qui edere: moriūt. Nec enim est intellectus ullus in sapore uel odore. Et aqua uinumq; interimit. Salamandra ibi immortalis: uel si omnino biberit: unde potet. Item rana quā uocāt rubetā: tantum insidiarum est uitæ. Vespæ serpentes auidæ uescunt: quo alimēto mortiferos ictus faciunt. Ideoq; magna differentia est uictus: ut in tractatu pisce uiuētū Theophrastus prodit. Boues quoq; pisce uesci: sed nō nisi uiuente. Homini cibus utilissimū simplex. Aceruatio saporum pestifera: & condimēta perniciosiora. Difficiliter autem perficiuntur omnia in cibis acia: nimia: & auide hausta: & æstate q̄ hyeme difficilius: & in senectā q̄ in iuuetā. Vomitiones homini ad hæc in remedium excogitata: frigidiora corpora faciunt. Inimicæ oculis maxime: aut dentibus. Sōno concoquere corpulentia q̄ firmitati utilius. Ideo athletas malunt cibos ambulatione perficere. Peruigilio quidem præcipue uincuntur cibi.

DE Corpulētia augēda uel minūēda: & quæ gustu famē ac sitim sedēt. Ca. Liiii.

Augeant corpora dulcibus atq; pinguibus: & potu. Minuunt siccis: & aridis: ac sitim. Quædam aīalia & pecudes quoq; in africa quarto die bibūt. Homini nō ante diem septimum letalis inedia. Durasse & ultra undecimum plerosq;. Certum est mori esuriendi semper inexplebili auiditate animalium uni homini. Quædam rursus exiguo gustu famem ac sitim sedant: conseruantq; uires: ut butyrum: ut titipace: glycyrrizon. Perniciosissimum autē et in omni uita qdē quod nimium. Præcipue tamen corpori. minuiq; quod graue quodlibet modo utilius. Vex ad reliq; naturæ trāseāus.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER DV.
ODECIMVS. PROOEMIUM.

MANIMALIUM OMNIUM QVAE NOSCI potuere naturæ generatim membratimq; ita se habent. Restant neq; ipsa anima carētia: q̄doq; nihil sine ea uiuit: terra edita: ut inde eruta dicāt: ac nullum sileat rerum naturæ opus. Diu fuere occulta eius beneficia. Summumque munus homini datum: arbores siluæq; intelligebantur. Hinc primum alimētum. Harum frōde mollior specus: libro uestis. Etiam num gentes sic degūt. Quo magis ac magis admireris ab iis principiis cædi montes in marmora. Vestes a senibus peti. Vnionem in rubri maris profundo. Smaragdum in ima tellure quæri. Ad hoc excogitata sunt aurum uulnera. Nimirum quoniā pag; est collo crinibufq; gestari: nisi infoderent etiam corpori. Quamobrem sequi par est ordinē uitæ: & arbores aī alia dicere: ac moribus primordia ingerere.

DE Arboz; honore: & qñ Platanus primū i italia: & de natā earz. Cap. i.

hominē ab p̄ceptis q̄tu

Hae fuere numinū templa: priscoq; ritu simplici rura etiam nunc deo præcellētē arborem dicant. Nec magis auro fulgentia atq; ebore simulacra q̄ lucos: & i iis silētia ipsa adoramus. Arborum gñā numinibus suis dicata perpetuo seruant: ut Ioui esculus: Apollini laurus: Mineruæ olea: Veneri myrtus: Herculi populus. Quin & siluanos faunosq; & deorū genera siluis ac sua numina tanq̄ e celo attributa credimus. Arbores postea blandioribus fruge succis hominem mitigauere. Ex iis recreās mēbra olei liquor: uiresq; potus uini: tot deniq; sapores annui sponte uenientes. & mensæ: depugnet licet earum causa cum feris: & pasti naufragorum corporibus pisces expectant: etiamnum tamen secundā. Mille præterea sunt usus earum: sine quis uita degi non possit. Arbore sulcamus maria: terraq; admouemus. Arbore exadificamus testa. Ex arbore & simulacra numinum fuere: nondum precio excogitato belluarū cadaueri: atq; ut a diis nato iure luxuriæ eodem ebore numinum ora spectarēt: & mēsa: pedes. Produnt alpibus coercitas & tam inexuperabili munimento gallias hanc primū habuisse causam superfundendi sese italia: q̄ Elico ex heluetiis ciuis eorum fabrilē ob artem romæ commoratus ficum siccam & uuam: oleiq; ac uini præmissa remeās secū tulisset. Quapropter hæc uel bello quæsisse uenia sit. Sed quis non iure miret arboreū umbræ grā tantum ex alieno petitam orbe: Platanus ea est. Hæc per mare Ionium in Diomedis insulam eiusdem tumuli grā primum inuecta. Inde in siciliam trāsgressa: atq; inter primas donata italiae etiam ad morinos usq; peruecta: ad tributarium etiā pertinens solum: ut gentes uestigal & pro umbra pendant. Dionysius prior siciliæ tyrannus regiam in urbem transtulit eas: domus suæ miraculum: ubi postea factum gymnasiū. nec potuisse in amplitudinem adlescere. Haud alias fuisse in italia: ac nominatim hispania apud auctores inuenit. Hoc actum circa captæ urbis ætatem. tantumq; postea honoris increuit: ut mero infuso enutrant. Compertum id maxime prodesse radicibus. Docuimusq; etiam arbores uina potare. Celebratæ sūt primum in ambulatione academiæ athenis cubitorum. xxx. sex unius radice ramos antecedente. Nunc est clara in lycia socia gelidi fontis amoenitate itineri apposita domicilii modo caua octoginta atq; unius pedum specu: numerofo uertice: & se uastis protegens ramorum arboribus instar agros lōgis optinens umbris: ac nequid desit speluncæ imaginē saxea intus crepidinis corona muscosos complexa pumices extat: tam diuina miraculo: ut Licinius Mutianus ter consul: & nuper prouinciæ eius legatus p̄dēdum etiam posteris putauerit: epulatum intra eam se cum duodeuicesimo comite. Large ipsa toros præbente fronde: ab omni afflatu securum optantem hymbrium per folia crepitus. Latioremq; marinorum nitore picturæ uarietate laquearium auro cubuisse in eadem. Aliud exemplum Caii principis in ueliterno rure mirati unius tabulata: laxeq; ramorum trabibus. scamna patula & in ea epulanti cum ipse pars esset umbræ quindecim conuiuarum ac ministerii capacem triclinio. quam cœnam appellauit ille nidum. Est gortynæ in insula creta iuxta fontem platanus una insignis utriusq; linguæ monumētis: nunq̄ folia dimittens. Statioq; ei graciæ fabulositas superfluit: Iouē sub ea cum Europa cōcubuisse. Ceu uero nō alia eius gñis esset in cypro: sed ex ea primum in ipsa creta: ut est natura hominum nouitatis auida. Platani satæ regenerauere uitium: quandoquidem commendatio arboris eius non alia maior est: q̄ solē æstate arcere: hyeme admittere. Inde in italia quoq; ac suburbana sua Claudio principe Marcelli Esernini libertus: sed qui se potētia causa Cæsaris libertis adoptasset spado thessalicus prædiues ut merito dici posset. Is quoq; Dionysius transtulit id genus. duratq; etiā i italia portēta terrarū: præter illa scilicet quæ ipsa excogitauit italia.

DE Chameplatano: & qs totōderit uiridaria. Cap. ii

NAnq; & chameplatani uocant coactæ breuitatis: quoniam arborū etiam abortus inuenimus. Hoc quoq; ergo in genere pumilionum infelicitas dicta erit. Fit autē & serendi genere & recidendi. Primus Cn. Matius ex equestri ordine diui Augusti

amicus fuit nemora consilia intra hos. lxxx. años.

DE Peregrinis arboribus: & Malo assyrio. Cap. iiii.

Peregrina cerasi perficax: & omnes quarum græca nomina aut aliena. Sed quæ ex iis incolarum numero esse cœpere: dicet inter fructiferas. In præsentia externa prosequemur: a salutaris maxime orsi. Malus assyria: quam alii uocant medicam: uenenis medet. Folium eius est unedonis intercurrentibus spinis. Pomum ipsum alias non mandit: odore præcellit foliorum quoque: qui transit in uestes una conditus: arcetque animalium noxia. Arbor ipsa omnibus horis pomifera: aliis cadentibus: aliis maturefcentibus: aliis uero subnascentibus. Tentauere gentes transferre ad sese propter remedium præstatiā fictilibus in uasis dato per cauernas radicibus spirameto. Qualiter omnia transitura longius feri arctissime transferrique quæ meminisse conueniet: ut semel quæque dicant. Sed nisi apud medos & in perfide nasci noluit. Hæc est cuius grana per thorum procures incoquere diximus esculentis: commendandi halitus græca. nec alia arbor laudat in medis. Lanigeras sex in mentione gentis eius narrabimus.

DE India arboribus: uel quæ primū romæ Hebenus. Cap. iiii.

Etem india arborum magnitudinem unam: quam peculiarius Virgilius celebravit hebenum nusquam alibi nasci professus. Herodotus eam æthiopiæ intelligere maluit tributi uice regibus perfidis e materie eius centenas phalangas tertio quoque anno pensitasse æthiopas cum auro & ebore prodendo. Non omittendum id quoque uicinos dentes elephantorum grandes: quoniam ita significauit: æthiopas eadem causa perdere solitos: tanta ebori auctoritas erat: urbis nostræ trecentesimo decimo anno. Tunc enim auctor ille historiam eam condidit Thurius in italia. Quo magis mirum est: quod eidem credimus: qui padum amnem non uidisset: nemini ad id tempus asia græciæque aut sibi cognitum. Aethiopiæ forma ut diximus. Meroen usque nuper allatam Neroni principi raram arborem hebenum. A meroe usque ad syenem finem imperii per nongenta nonaginta sex. Milia passuum: nullamque aliam nisi palmarum generis esse docuit. Ideo fortassis in tributorum auctoritate tertia res fuit hebenus. Romæ eam Magnus Pompeius in triumpho mithridatico ostendit. Accendi eam Fabianus negat. Vritur tamen odore iucundo. Duo genera eius. Rarum id quod melius: arboreum trūco enodi: materie nigri splendoris: ac uel sic arte peritus iucundi. Alter fruticosus cyusi modo: & tota india dispersus est.

DE Spina & Ficu indicis. Cap. v.

Fici & spina similis sed deprehensa uel lucernis igni protinus transiliente. Nunc leas exponam: quas mirata est Alexandri Magni uictoria: orbe eo patefacto. Ficus ibi exilia poma habet. ipsa se sepe ferens: uastis diffudit ramis. quorum potera adeo in terram curuatur: ut annuo spatio infigant. nouamque sibi propaginem faciant circa parentem in orbem: quodam opere topiario. Intra septem eam æstuant pastores: opacā pariter & munitam uallo arboris: decora specie subter intuenti proculue fornicato abitu. Superiores eiusdem rami in excelsum emicant: siluosa multitudine: uasto multis corpore: ut. lx. passus plerumque orbem colligant. Umbra uero bina stadia operiant. Foliorum latitudo peltæ effigiem amazonicā habet. Ea causa fructum integes: crescere prohibet. Rarusque est: nec fabæ magnitudinem excedens. Sed per folia folibus coctus prædulci sapore digno miraculo arboris gignit circa acelinē maxie amne.

DE Arbore Pala & arboribus indicis sic nominibus & laniferis. Cap. vi.

Mior alia pomo & suauitate præcellitior: quo sapientiores indorum uiuunt. Folium alas auis imitat longitudine trium cubitorum: latitudine duum. Fructum e cortice mittit admirabilem succi dulcedine: ut uno quaternos satiet. Arbori nomen palæ: pomo arienæ. Plurima est in sidracis expeditionum Alexandri termino. Est & alia similis huic: dulcior pomo: sed intraneorum ualitudini ifesta. Dixerat Alexander: nequis agminis sui id pomum attingeret. Græca arborum macedones narrauerunt: ex maiore parte sine nominibus. Est & terebintho similis cætera: pomo amygdalis: uel minore

tantum magnitudine: præcipue suauitatis in bactris. Vtq; hanc aliqui terebinthum esse proprii generis potius q̄ similem ei putauerunt. Sed unde uestes lineas faciunt: foliis moro filis calice bombicino. Rhodo ferunt eam in campis: nec ē gratior ullaq; p̄spectus. Oliua indiæ sterilis: præterq̄ oleastri fructu.

DE Piperis arboribus: & Gariophylo: & aliis pluribus. Cap. vii.

PAssim uero quæ piper gignunt: iuniperis nostris siles: quanq̄ in fronte caucasi solibus opposita gigni tantum eas aliqui tradidere. Semina a iunipero distant paruulis siliquis: quales in passiolis uidemus. Hæc prius q̄ dehiscant: decerpitq; tostæq; sole faciunt quod uocat piper longum. Paulatim uero dehiscences per maturitatem: ostendunt candidum piper: quod deinde tostum solibus: colore rugisq; mutat. Verū & iis sua iniuria est: atq; celi intēperie carbūculant. fiuntq; semia casta & iania. quod uocant brechmasin: indorum lingua sic significante abortum. Hoc ex omni genere asperitimum: leuissimumq; & pallidum. Gratius nigrum: leniusq; utroq; candidum. Nō est huius arboris radix: ut aliqui existimauere: quam uocant singiuerim: alii uero gingiberim: quāq; sapore sili. Id enim in arabia atq; troglodytica in uillis nascit: pux herbæ: radice candida. Celeriter ea cariē sentit: quīs in tāta amaritudīe. Preciū eius in libras sex. Piper longum facillime adulterat alexandrino sinapi. Emit ī libras. xxv. album. xvi. nigrum. xlii. Vsum eius adeo placuisse mirum est. In aliis qppe suauitas cepit: in aliis species inuitauit. Huic nec pomi nec baccæ commendatio est aliq̄. Sola placere amaritudine: & hanc in indos peti. Quis ille qui primus cibus experiri uoluit: aut cui ī appetenda auuiditate esurire non fuit satius? Vtūq; siluestre gentibus suis ē: & tamen pondere emit ut aurum uel argentum. Piperis arborem iam etiam hēt italia maiorem myrto: nec absilem. Amaritudo grano eadē quæ piperi myrteo credit esse. Deest tosta illa maturitas: ideoq; & rugarum: colorisq; silitudo. Adulteratur iuniperi baccis mire uim trahentibus. In pondere quidem multis modis. Est etiamnū ī india piperis granis sile: quod uocat gariophylon grādus fragiliusq;. Tradunt ī idico luo id gigni. Aduhitur odoris grā. Fert & in spinis piperis silitudinem: præcipua amaritudīe: foliis puis: dēsisq; cypri modo: ramis triū cubitorum: cortice pallido: radice lata: lignosaq; buxei coloris. Hac in aqua cum semie excepta in æreo uase medicamētum fit: quod uocat lycione. Ea spina & in pelio monte nascit: adulteratq; medicamētum. Item asphodeli radix aut fel bubulum aut absithium uel thus uel amurca. Absithiū aptissimū medicæ quod ē spumosū. Indi ī utribus camelorū aut rhinocerotū admittūt. Spinā ipsā ī grācia qdam pixacāthū chironiū uocat.

DE Machir & arboribus amanæ gentis. Cap. viii.

Machir ex india aduehit cortex rubēs: radicis magnæ: nomie arboris suæ. Qualis sit ea: incomptum habeo. Corticis melle decocti usus in medicā ad dysentericos præcipuus hēt. Saccaron & arabia fert: sed laudatius india. Est autem mel in arūdinibus collectum: gummiū mō cādīdum: dentibus fragile. Amplissimū nucis auellanæ magnitudīe: ad medicinæ tantum usum. Contermia indis gens ariana appellat: cuius spina lachrymarum preciosa: myrtæ filis: accessu propter aculeos axio. Ibi & frutex pestilens raphani folio: lauri odore: equos inuitante: qui pene equitatu orbauit Alexandrum primo introitu. Quod & ī gedrosiis accidit. Item laurino folio. Et ibi spina tradita ē: cuius liquor aspersus oculis cæcitatem īfert aīalibus omnibus. Nec non & herba præcipui odoris referta minutis serpentibus: q̄z īctu protinus moriēdum esset. Onesicritus tradit ī hyrcaniæ conuallibus ficis similes esse arbores: quæ uocēt occhi: ex qbus defluat mel horis matutis duabus.

DE Bdellio & arboribus persici maris. Cap. ix.

Uicina est bactriana: ī qua bdelliū nominatissimum. Arbor est nigra: magnitudīe oleæ: folio roboris: fructu caprifici: naturaq; gummi. Alii brochon appellāt: alii malachran: alii maldacon. Nigrum uero & in offas conuolutum hadrobalum.

Esse autem debet translucentum: sile cere: odoratum: & cum fricat pigue: gustu amarū
citra acorem. In sacris uino perfusum odoratus. Nascit & i arabia idiaq & media ac
babylone: Aliq peraticum uocat ex media aduectum. Facilius hoc & crustosius: ama-
riusq & gummosum. Adulterat amygdala nuce. Cetera eius gña cortice: & scordasti:
ita uocat arbor æmula gummi. Sed deprehendunt (quod semel dixisse & i ceteros
odores satis sit) odore: colore: pondere: gustu: igne. Bactriano nitor ficcus: multique
candidi ungues. Præterea suum pondus: quod grauius esse aut leuius non debeat.
Precium sincero in libras decem tantum. Gentes supradictas persis attingit rubro
mari: quod ibi persicum uocauimus longe i terra æstus agente. Mira arborum natura:
nanq erosæ sale iuectis derelictisq files sicco littore radicibus nudis polyporum mō
amplexæ steriles harenas spectant. Eadem mari adueniente fluctibus pulsata resistunt
immobiles. Quin & pleno æstu operiunt totæ, apparetq rerum argumētis aspitare
aquarum illas ali. magnitudo miranda est. species similis unedonis. pomum amyg-
dalis extra: intus contortis nucleis.

DE Arboribus persicæ insulæ: & lanigeris arboribus. Cap. x.

Uylus insula i eodem sinu est: repleta siluis qua spectat orientem: q̄q & ipsa
æstu maris perfundit. Magnitudo sigulis arboribus fici. flos suauitate ienarra-
bili. Pomum lupino sile: propter asperitatem intactum omnibus aialibus. Eiusdē in-
sulæ excelsiore suggestu lanigeræ arbores alio mō q̄ serum. iis folia ifœcunda: quæ ni-
minora essent: uitium poterant uideri. Ferunt cotonei mali amplitudinē cucurbitas:
quæ maturitate ruptæ ostendunt lanuginis pilas: ex qbus uestes precioso līteo faciūt.

DE Gosampino: & arboribus ex quibus uestes fiunt: & qbus mōis constet arborū
fructus. Cap. xi.

Arbores uocant gosampinos fertiliores etiam tylo uero minores: quæ distāt decē
passibus. Iuba circa fruticem lanugines esse tradit: lītea q̄ fieri idicis præstan-
tiora. Arabiæ autem arbores ex quibus uestes faciant: cynas uocari: folio palmæ sili.
Sic indos suæ arbores uestiunt. In tyliis autem & alia arbor floret albæ uiolæ species: sed
magnitudinē quadruplici sic odore quod miremur. In eo tractu ē & alia silis foliosior
tamen roseiq̄ floris: quem noctu comprimens aperite incipit solis exortu. meridiē ex-
pandit. icolæ dormire eum dicunt. Fert eadem insula & palmas: oleasq̄ ac uites: & cum
reliquo pomorum genere ficos. Nulli arborum folia ibi decidunt. rigatq̄ gelidis fon-
tibus: & hymbres accipit. Vicina iis arabia flagitat quādam generum distinctionem:
quoniam fructus iis constat radice: frutice: cortice: succo: lachryma: ligno: surculo:
flore: folio: pomo. DE Costo & Nardo: & differentiis nardi. Cap. xii.

Radix & foliū indis est maximo precio. Radix costi gustu feruens: odore eximio:
frutice alias iurili: primo statū itronu amnis indi i patale insula. Duo sunt eius
gña: nigrum: & quod melius candicans. Precium i libras. xvi. De folio nardi plura di-
cere par est: ut principali i unguētis. Frutex est graui & crassa radice: sed breui ac nigra:
fragiliq̄ quis pīgui. Situm redolente ut cupressi aspero sapore: folio paruo densiq̄.
Cacumia i aristas se spargunt: ideo gemia dote nardi spicas ac folia celebrant. Alterū
eius genus apud gangem nascens damnat in totum ozenitidis nomie uirus redolens.
Adulterat & pseudo nardo herbas: quæ ubiq̄ nascit: crassiore atq̄ latiore folio & colore
languido in candidum uergente. Item sua radice permixta ponderis causa: & gummi:
spumaq̄ argenti aut stibio: cyperiue cortice. Sincrum quidem leuitate deprehēdit:
& colore ruffo: odorifq̄ suauitate & gustu: maxime siccante os: sapore iucundo. Pre-
cium spicæ i libras. lxxx. Folia diuisere ad nouam amplitudinem: quod hadrosphæ-
rum uocat: maioribus siclis. xxx. Quod minore folio est: mesosphærum appellat: emif-
. lx. Laudatissimum microsphærum e minimis folium: preciumq̄ eius. lxxv. Odoris
gña omnibus: maior recentibus. Nardo color qui inueterauerit nigriori melior. In nro
orbe proxime laudat syriacum: mox gallicum. Tertio loco creticum: quod alii qdem

agrimon uocat: alii aliphū: folio olusat: caule cubitali geniculato: in purpura albicāte: radice obliq̄ uillosaq̄ & imitāte auiū pedes. Baccaris uocat nardū rusticū: de quo dicēus iter flores. Sunt autē ea ōnia herbæ: præter indicum. Ex iis gallicum & cū radice uellit: abluīt q̄ uino. Siccat in umbra. alligat fasciculis in charta nō multum ab idico differens: syriaco tamen leuius. precium siclis. xiii. In iis probatio una: ne sit fragilia & arida potius q̄ sicca folia. Cum gallico nardo semper nascit herba quæ hirculus uocat a grauitate odoris & silitudie: q̄ maxime alteratur. Distat q̄ sine cauliculo est: & q̄ mīoribus foliis: q̄q̄ radice neq̄ amaræ neq̄ odoratæ.

DE Assaro Amomo & Amomi: & de Cardamomo. Cap. xiii.

Nardi uim habet & assarum: quod & ipsum aliqui siluestre nardum appellant. Est autem edera foliis: rotundioribus tantū mollionibusq̄: flore purpureo: radice gallici nardi file: acinosum saporis calidi: ac uenosi. Montibus i umbrosis bis anno floret. Optimum in ponto: proximum i phrygia: tertium i illyrico. Fodit cum folia mittere icipit. Et i sole siccat: celeriter situm trahens: ac senescens. Inuenta nup & in thracia herba est: cuius folia nihil ab idico nardo distant. Amomi uua i usu est idica uite labrusca ut alii existimauere: frutice uenoso palmi altitudie. carpit q̄ cum radice: manipulatim leniter componit: ptinus fragile. Laudat q̄ maxime punici mali foliis file: nec rugosis: colore ruffo. Secunda bonitas pallido: herbaceum peius: pessimūq̄ candidū: quod & uetustate euenit. Precium uuæ i libras sicli. lxx. Friato uero amomo. xlviii. Nascit & i armenia pte: quæ uocat ocene: & i media & i poto. Adulterat foliis punicis: & gummi liquido: ut cohæreat: cōuoluatq̄ se i uuæ modum. Est & quæ uocat amomis minus uenosa: atq̄ durior: ac minus odorata a quo apparet aut aliud esse: aut colligi imaturum. Sile iis & nomie & frutice cardamomum: semie oblogo. Metit eodem mō & i arabia. Quattuor eius gna. Viridissimum ac pigue acutis agulis cōtūmax fricāt: quod maxime laudat. Proximum eius ruffo candicans. Tertium breuius: atq̄ nigrius. Peius tñ uarium & facile tritu: odorisq̄ parui. Quod uerius costo uicini: us esse debet. Hoc & apud medos nascit. Precium optimi i libras. xii. Cinamomo gentilitas proxima erat nilus: ni prius arabia diuitias idicari conueniret: causasq̄ quæ cognomen illi foelicis ac beatæ dedere. Principalia ergo i illa thus & myrrha. Hæc & cū troglodytis communis. DE Thure & arboribus thuris. Cap. xiiii.

Uhura præter arabiam nullis: ac ne arabia quidem uniuerſa. In medio eius sunt fere attramitæ pago sabæorum capite regni. Sabota i monte excelso: a quo octo māsionibus distat regio eorum thurifera. Saba appellat: q̄ significare græci mysteriū dicunt: spectans ortus solis æstiuū undiq̄ rupibus iuias: & a dextra maris scopulis iacessa. Id solum e rubro lacteum tradit. Siluarum longitudo est schoenorum. xx. Latitudo dimidium eius. Schoenus patet Eratosthenis ratione stadia. xl. hoc est passus. v. milia. Aliqui. xxii. stadia singulis schoenis dedere. Attollunt colles alti: decurruntq̄ & in plana arbores sponte natæ. Terram argillosam esse conuenit: raris fontibus ac nitrosis. Attingunt & miniei pagus alius: p quos euehit uno tramite angusto. Hi primi commercium thuris fecere maximeq̄ exercent: a quibus et minieum dictum est. Nec præterea arabum alii thuris arborem uidet: ac ne horum quidem omnes. Perūtq̄. .ccc. non amplius esse familiarum: quæ ius per successiones id sibi uendicent. Sacros uocari ob id: nec ullo congressu foemiarum funerūq̄ cum incidunt eas arbores: aut metāt: pollui. Atq̄ ita religione merces augeri. Quidam promiscuum ius his populis esse tradunt i siluis. Alii per uices annorum diuidi. Nec arboris ipsius quæ sit facies: constat. Res i arabia gessimus: & romana arma i magnam partem eius penetrauerunt. Caius etiā Cæsar Augusti filius ide gloriam petiit: nec tamen ab ullo (quod eq̄dē scia) latino arborum earū tradita est facies. Græcorum exempla uariant. Alii folio pyri minore duntaxat et herbidi coloris prodidere. Alii lentisco similem subrutilo folio. Quidā terebīthū esse: & hoc uisū Antigono regi allato frutice. Iuba rex iis uolumibus:

quæ scripsit ad Caium Cæsarem Augusti filiū ardētem fama arabia tradit cōrti esse caudicis : ramis aceris maxime ponti. Succum amygdalæ mō emittere . Talesque in carmania apparere: et in ægypto satas studio Ptholemaeorū regnantium. Cortice lauri esse constat. Quidam et folium simile dixere. Talis certe fuit arbor sardibus . Nam et asia reges ferendi curam habuerunt. Qui mea ætate legati ex arabia uenerunt: omnia incertiora fecerunt. Quod iure miremur : uirgis etiam thuris ad nos commeantibus quibus credi potest: matrem quoq; teretē & enodi fruticare trunco. Metu semel ano solebat mīore occasiōe uēdēdi. Iā quæstus alteram uia affert.

DE Natura thuris & gñibus. Cap. xv.

Prior atq; naturalis uindemia circa canis ortum flagrantissimo æstu icidētibus: qua maxime uideat esse prægnans tenuissimusq; tendi cortex. Laxat hic plaga: non adimit. Inde profilit spuma pinguis. Hæc concreta densat: ubi loci nata poscat tegete palmea excipiente. Aliubi area circum pauca. purius illo mō: sed hoc ponderosius . Quod in arbore hæsit : ferro depectitur: ideo corticosum . Silva diuisa certis portionibus mutua innocentia tuta est. Neq; ullus saucias arbores custodit . Nemo furat alteri. At hercule alexadria ubi thura interpollant: nulla satis custodit diligētia officinas. Subligaria signant opifici. Persona adicit capiti: densusue reticulus. Nudi emittunt: tanto minus fidei apud nos pœna: q̄ apud illos siluæ habent. Autūno legit ex æstiuo ptu. hoc purissimum: candidum. Secunda uindemia est uere : ad eā hyeme corticibus icidis. Ruffum hoc exit: nec comparandum priori. Illud carfiatum: hoc dathiathum uocant. Credit & nouellæ arboris cādidius esse: sed ueteris odoratius. Quidam & i isulis melius putant gigni. Iuba i isulis negat nasci . Quod ex eo rotūditate guttæ pepēdit: masculum uocamus: cum alias non fere mas uocet: ubi nō sit fœmīa. Religioni tributum ne sexus alter usurparet. Masculum aliqui putant a specie testiū dictum. Præcipua autem grā est mammoso cum hærente lachryma priore consecuta alia miscuit se. Sīgula hæc manum implere solita iuenio. Cum mīori diripiendi auditate lentius nasci liceret. Græci strygoniam & atomum tali mō appellant : minore autem orobiam. Micas concussu elisas mammam uocamus. Etiam num tñ iueniunt guttæ: quæ tertiā partem minæ: hoc est. xxxix. denariorū pondus æquent. Alexandro Magno i pueritia sine parsimonia thura ingerenti aris pædagogus Leonides dixerat: ut illo mō cum deuicisset thuriferas gentes: supplicaret . At ille arabia potitus thure onustam nauim misit ei: large exhortatus ut deos adoraret . Thus collectum savorā camelis conuehit: porta ad id una patente. Digredi uia capitale leges fecere. Ibi decias deo: quem uocant Sabin: mensura nō pondere sacerdotes accipiunt. Nec añ mercari licet. Inde impensæ publicæ tolerant. nam & benigne certo iterum numero deus hospites pascit. Euehi non potest: nisi per gebbanitas. Itaq; & horū regi pēditur uectigal. Caput eorum thōma abest a gaza nostri littoris iudææ oppido. lxxx. xxxvii. milia passuum. Quod diuiditur i māfiones camelorū. lxi. Sunt & quæ sacerdotibus dantur portiones scribisq; regum certæ. Sed præter hos & custodes satellitesq; & hostiarii & mīstri populātur. Iam quacūq; iter est aliubi pro aqua: aliubi pro pabulo aut pro māfionibus: uariisq; portoriis pēdūt: ut sūptus i sigulos camelos denarium. dc. lxxxviii. ad nostrum littus colligat. Iterumq; imperii nostri publicanis penditur. Itaq; optimi thuris libra siclorum. vi. precium habet. secūda. xii. tertia xiiii. Apud nos adulteratur resia cādida gēma p̄sili: sed deprehēditur qbus dictū ē mōis. Probatur cādore: āplitudie: fragilitate: carbone. Ut statī ardeat. Itē ne dētē recipiat potius q̄ i micas frāgat.

DE Myrrha & arboribus myrrhæ. Cap. xvi.

MYRRHAM i iisdem siluis permixtam arborem nasci tradidere aliqui: plures separatim. Quippe multis i locis arabia gignitur: ut apparebit i generibus. Cōuehitur & ex siluis laudata: petūtq; eam etiā a troglodytis sabæi trāsitu maris . Satiua quoq; puenit multum siluestri prælata. Gaudet rastris & ablaqueationibus . Melior radice

refrigerata. Arbori altitudo ad quinque cubita: nec sic spina: caudice duro & intorto: crassiore quam thuris: & ab radice etiam quam reliqua sui parte. Corticem lenem: silemque unedoni. Scabrum alii spinosumque dixere. Folium oliuæ: uerum crispus: & aculeatum. Iuba olufatri: alii silem iunipero: scabriorem tantum: spinisque horridam: folio rotundiore: sed sapore iuniperi. Nec non fuere qui e thuris arbore utrumque nasci mentirentur. Inciduntur bis & ipsæ: iisdemque temporibus: sed a radice usque ad ramos qui ualent. Sudant autem sponte priusquam incidantur: statim dicta: cui nulla præfertur. Ab hac satiuæ: & in siluestri quoque melior æstiuæ. Non dant ex myrrha portiones deo: quoniam & apud alios nascitur. Regi tamen gebbanitæ: quas partes eius pendunt. Cætero passim ac uulgo coempta in folles confarcitur. ipsique unguetarii digerunt haud difficulter odoris atque pinguedinis argumentis. DE Omnibus Myrrhæ: & natura: & precio eius. Cap. xvii.

Genera complura. Troglodytica siluestrium prima. Erythra sequens & in aqua stactea & astramitica est gebbannitica & auferitis gebbannitæ regno. Tertia dianitis. Quarta collaticia. Quinta sembracena a ciuitate regni sabæorum mari proxima. Sexta quam durisitin uocant. Est & candida uno tantum loco: quæ in messalum oppidum confert. Probat troglodytica pinguedine: & quæ aspectu aridior est: sordidaque ac barbara: sed acrior cæteris. Sembracena prædictis caret uitis ante alias hylaris: sed uiribus tenuis. In plenum autem probatio est minutis glebis: nec rotundis. In concretu albicantis succi & tabescentis: utque confracta candidos ungues habeat: gustu leniter amara. Secunda bonitas: intus uaria. Pessima quæ intus nigra. Peior si sit etiam foris. Precia ex occasione euentium uaria. Stactea a sex ad quinquaginta. Staturæ summæ ad. xxii. Erythræ ad. xvi. hæc uolunt arabicam intelligi. Troglodyticæ nucleo ad. xiii. Sex uero: quam odorariam uocant: ad. xiiii. Adulteratur lentiscentis glebis & gummi. Item cucumeris succo amaritudinis causa: sicut ponderis spuma argenti. Reliqua uitia deprehenduntur sapore: gummi dente lentiscentis. Facillime autem adulteratur indica myrrha: quæ ibidem quadam spina colligitur. Hoc solum peius india affert facili distinctione. tanto deterior est. DE Mastice: Ladano: & Bruta: Enhenio: & Strobo: & de Sty race. Cap. xviii.

Ergo transit in masticem quæ ex alia spina fit in india. Itemque in arabia lamam uocant. Sed mastice quoque gemina est: quoniam & in asia græciaque herba repit e radice folia emittens: & carduum silem alio semine plenum lachryma: quæ erumpit incisa parte summa: uix ut dinosci possit a mastice uera. Nec non & tertia in ponto est bituminis silior. Laudatissima autem chia candida: cuius precium in libras. xx. Nigræ uero. xii. Chia e lentisco traditur gigni gummi modo. Adulteratur ut thura resina. Arabia etiam nuda & ladano gloriatur. forte casusque hoc & iniuria fieri odores plures tradidere. Capras maleficum alias frondibus aial: odoratorum uero fruticum expectentius tantum intelligant precia carpere germinum caules prædulci liquore turgentes: distillantemque ab iis casus mixta succum improbo barbarum uillo abstergere. hunc glomerari in puluerem: & incoqui sole. Et ideo in ladano caprarum pilos esse. Sed hoc non alibi fieri quam in nabathæis: qui sunt ex arabia contermini syriæ. Recentiores ex auctoribus strobos hoc uocant. Traduntque siluas arabum pastu caprarum infrigi: atque ita succum uillis inhærescere. Verum autem ladanum cypri in insula esse. Ut obiter quæque genera odorum dicantur: quis non terrarum ordine. Siliter & hoc ibi fieri tradunt & esse cesyphum hircorum barbis genibusque uillosis inhærens. Sed edera flore deroso pastibus matutinis cum est rorulenta cypros. deinde nebula sole discussa in puluerem madentibus uillis adhærescere: atque ita ladanum depecti. Sunt qui herbam in cypro: ex qua id fiat: ladam appellent. & enim illi ladanum uocant: huius pingui insidere. Itaque attractis funiculis herbam eam conuolui: atque ita offas fieri. Ergo in utraque genere bina genera: terrenum: & facticium. Id quod terrenum est friabile: facticiū lentum. Nec non & frutice esse dicunt in carmania & super ægyptum per Ptolemæos translatis platis. Aut ut alii generari & id in iis: ut thuris arbore

colligiq; ut gummi inciso cortice & caprinis pellibus excipi. Precia sunt laudatissimo in libras asses. xl. Adulterat myrti baccis: & aliis animalium sordibus. Siceri odor esse debet ferus: & quodamō solitudinem redolēs. Ipsum uisu aridum: statim tactu mollescere. Accensum fulgure: odore iucundo gratuitum. Myrrhata deprehenduntur: crepitatq; in igne. Præterea sincero calculi potius e rupibus inhaerent: q̄ puluis. In arabia & olea dotat lachryma: q̄ medicamentum conficit a græcis enhemon dictū singulari effectu contrahēdis uulnerum cicatricibus. In maritimis ex fluctibus æstuq; operiūt. nec baccæ nocet: cum constet & i foliis salē reliq. Hæc sunt peculiaria arabia. Et pauca præterea alibi communia dicenda: quoniam in iis uincit. peregrinosq; ipsa myrrhæ odores & ab exteris petit. Tanta mortalibus suarum rerum satietas est: alienarumq; auuiditas. Petunt igitur in helimæos arborem brutam cupresso fusæ silem: exalbidis ramis iucundi odoris accensam: & cum miraculo historiis Claudii Cæsaris prædicatā. Folia eius inspergere potionibus parthos tradit. Odorem proximum esse cædro. fumūq; eius contra ligna alia remedio. Nascit̄ ultra phasin tigrimq; i finibus optimis scytræ in monte scanthro. Petunt & in carmanos arborem strobū ad suffitus pfusā uino palmeo accēdētes. Huius odor redit a cameris ad solum iucundus: sed aggrauās capita: citra dolorem tamen. hoc somnum ægris quærunt. His commerciis carracem oppidum aperuere: quod est illis nundinarium. Inde gabbam omnes petere solebant dies. xx. itinere: et palæstinam syriam. Postea carracem peti coeptum: ac regna pthorū ex ea causa Iuba auctor est. Mihi & ad persas etiam prius ista portasse: q̄ in syriā aut ægyptum uident̄ Herodoto teste: qui tradit singula milia talentum thuris annua pēsitasse arabas regibus persarum. Ex syria reuehunt styracem: acti odore eius in focis abigentes suorum fastidium. Cætero non alia ligni genera sunt in usu q̄ odorata. Cibosq; sabæi coquunt thuris ligno: alii myrrhæ. Oppidorum uicorumq; non alio q̄ ex aris fumo atq; nidore. Ad hūc ergo sanandum urunt styracem in pellibus hircinis: suffiūtq; tecta. Adeo nulla ē uoluptas: quæ nō assiduitate sui fastidium pariat. Eūde & ad serpentes fugandos urūt in odoriferis siluis frequētissias.

DE Fœlicitate arabia. Cap. xix.

Non sunt eorum cinnamomum aut casia. Et tamen fœlix appellat̄ arabia falso & ingrati cognomīs: quæ hoc acceptū superis ferat: cum plus ex eo iſeris debeat. Beatum illa fecit hominē etiam in morte luxuria: quæ diis iſtellexerat genita adhibēs urendis defunctis. Periti rerum adstruxerunt nō ferre tantum annuo fœtu: quantum Nero princeps nouissimo pompæ suæ die concremauit. Aestimēt̄ postea toto orbe singulis annis tot funera: acruatimq; congesta honori cadauerum: quæ diis p singulas micas dant̄. Nec minus propicii erāt mola falsa supplicantiſ. Immo uero (ut palā est) placatiores. Verum arabia etiam nunc fœlicius mare est. Ex illo nanq; margaritas mittit. Minimaq; computatione milies cētena milia sestertium annis omnibus idia & seres peninsulæ illa imperio nostro adimunt. Tanto nobis deliciæ & fœmiæ cōstāt. Quota enim portio ex illis ad deos quæso iā uti ad iſeros ptinet?

DE Cinnamomo: & Xilocinnamomo: & Casia. Cap. xx.

Cinnamomum & casias fabulosa narrauit antiquitas princepsue Herodotus auitū Anidis: & priuatim phœnicis: in quo situ Liber pater educatus esset ex iuuīs rupibus arboribusq; decuti carnis: quam ipsæ iſferrent: pondere: aut plumbatis sagittis. Itē casiam circa paludes propugnate ūguibus diro uestpilionū gñe: aligerisq; serpētib; his commentis augentes regē precia. Commutata uero fabula est ad meridiani solis repcussus: inenarrabilem quendam uniuersitatis halitum e tota peninsula existere tot generum auris spirāte concētū. Magniq; Alexandri classibus arabiam odore primum nunciatam in altum. Omnia falsa: siquidem cinnamomum: idemq; cinnamū nascit̄ i æthiopia troglodytis connubio pmixta. Ii mercantes a contemnis uehunt p maria uasta ratibus: quas neq; gubernacula regant: neq; remi trahāt uel impellant: nō uela:

non rō ulla adiuuet: cum omnium instar ibi sint homo tātum & audacia. Præterea
 hybernum mare exigāt circa brumā euri tum maxime flātibus. Ii recto cursu p sinu
 impellunt. atq; a p̄montorii ābitu argeste deferunt in portum gebbānitarum: qui
 uocat ocila. Quāobrem illi maxime id petunt. Produuntq; uix quinto āno reuerti ne-
 gociatores: & multos interire. Contra reuehant uitrea: & anea: uestes: fibulas: cum ar-
 millis: ac monilibus. Ergo negotiatio illa fœminarū maxime fide constat. Ipse frutex
 duorū cubitorū altitudine āplissimus: palmiq; minimus. iiii. digitorū crassitudinis:
 statim a terra sex digitis surculosus: arido similis. Cum uiret non odoratus: folio ori-
 gani: siccitate gaudens: sterilior hymbre: ceu diræ naturæ. Gignit quidem in planis:
 sed densissis ī uepribus: rubisq; difficilis collectu. Metit nō nisi permiserit deus. Iouē
 hunc intelligunt aliqui. Assabinum illi uocant. Xliiii. boum caprarumq; & arietum
 extis impetrat uenia metendi. Non tamē aut āte ortum solis: aut post occasum licet.
 Sarmēta hasta diuidit sacerdos: deoq; partem ponit. Reliquum mercator in nassas
 condit. Est & alia fama: cū sole diuidi: ternasq; ptes fieri. deinde sorte germia discerni.
 quodq; soli cesserit reliqui: ac sponte conflagrare. Præcipua bonitas uirgultorū tenuis-
 simis partibus ad longitudinem palmi. Secunda proximis breuiore mensura atque
 ordie. Vilissimum quod radicibus proximū: quoniā ibi minimū corticis ī quo sūma
 gratiæ. Quadecausa præferunt cacumia: ubi plurimus cortex. Ipsum uero lignum in
 fastidio est propter origani acrimoniam. xilocinnamum uocat. Precium est in libras
 .xx. Quidā cinnami duo gñā tradidere: candidius: nigricansq;. Et quondā præferbat
 candidum. Nunc contra nigrum laudat. Atq; etiam uarium præferunt candido: cer-
 tissia tñ æstimatione si sit scabrum: atq; ut inter sese tritum tarde frietur. Damnatur
 in primis molle: aut cui albet cortex. Ius eius a gebbannitarum rege solo proficiscitur.
 Is edicto mercatu uendit. Precia quondam fuere in libras denariorum mille. Auctum
 id parte dimidia est incensis (ut ferunt) siluis ira barbarorum. Id acciderit ne ob iniqui-
 tatem præpotentium: an forte: non satis constat. Austros ibi tam ardentem flare: ut
 æstatibus siluas accēdant: inuenimus apud auctores. Coronas ex cīnamomo iterrasili
 auro inclusas primus omnium in templis capitolii atq; Pacis dicauit imperator Vespasianus
 Augustus. Radicē eius magni ponderis uidius ī palatii templo: quod fecerat
 diuo Augusto coniunx Augusta aureæ pateræ impositam: ex qua guttæ editæ annis
 omnibus ī grana durabantur: donec id delubrum incendio consumptum ē. Frutex &
 casia est. iuxtaq; cīnami cāpos nascit: sed in montibus crassiore sarmento: tenui cute
 uerius q̄ cortice: quem conteri atq; in cīnamomo leuari & exinaniri precium ē. Am-
 plitudo fruticis trium cubitorum. Colos triplex. Cū primum emicat cādidas pedali
 mensura. Deinde rubescit addito semipede. Ultra nigricans. Hæc pars maxie laudat:
 ac deinde proxima. Damnatur uero candida. Tum secant surculos longitudie binum
 cubitorum. Mox præsuunt recentibus coriis quadrupedum ob id interemptorum: ut
 iis putrescentibus uermiculi lignum erodant: & excauent corticem tutū amaritudie.
 Probat recens maxime: & quæ sit odoris mollissimi: gustuue q̄ maxie feruens: potius
 lento tepore leniter mordens: colore purpureo: quæq; plurima minimum ponderis
 faciat breui tunicarum fistula & non fragili. Ladam uocant talem barbaro nomine.
 Alia est balsamodes ab odore simili appellata: sed amara. ideoq; utilior medicis: sicut
 nigra ūguētis. Precia nulli diuersiora. Optimi ī libras. xl. cæteris. xv.

DE Ifocinamo: & Chancamo: ac Taro. Cap. xxi.

Is addidere māgones quam daphnoides uocant: ifocinnamon cognominatam.
 Preciumq; eius faciunt. ccc. Adulterat styrace: & propter similitudinē cortice lauri
 tenuissis surculis. Quin & in nostro orbe serit: extremoq; in margie imperii: q̄ thenus
 alluit. Viuit in alueariis apum sata. Color abest ille torridus solis: & ob id simul idem
 odor. Ex confinio casia cinnamiq; & chancamum ac tarum inuehit: sed p nabathæos
 troglodytasq; confines: qui confedere ex nabathæis.

DE Serichato & Gabalio: & de Myrobalano. Cap. xxi.

EO comportat & serichatum & gabalium: quæ intra se consumunt arabes: nro orbi tantum nomibus cognita: sed cum cinnamomo casiaq; nascentia. Peruenit tñ aliquando serichatum: & in unguenta additur ab aliquibus. Permutat i libras. vi. Myrobalanum troglodytis & thebaidi & arabiz: quæ iudæam ab ægypto determinat comune est: nascens unguento ut ipso nomie apparet. Quo item indicat & glandem esse: arbori heliotropio: quæ dicus iter herbas: sili folio. Fructus magnitudie auellanae nucis. Ex iis in arabia nascens syriaca appellat: & est candida: contra i thebaide nigra. Præfert illa bonitate olei quod exprimit. Sed copia thebaica. Inter hec troglodytica uilissima est. Sūt qui æthyopicam iis præferat gladem nigram nec pinguem nucleoq; gracili: sed liquore q; exprimit: odoratori nascentē i capestribus. Aegyptiā p̄guorem esse & crassiori cortice rubetē: et quanuis i palustribus nascat breuiorem sicciorēq;. E diuerso arabicam uiridem ac tenuiorem: & quoniam sit montosa spissiore. Lōge autē optimā petream: ex quo diximus oppido: nigro cortice: nucleo candido. Vnguētarii autē tantū cortices premūt. Medici nucleos tūdūt: affusa eis paulatī calida aqua.

DE Phœnicobalano: & Calamo odorato. Cap. xxiii.

MYrrhobalano i unguentis silē proximūq; usū habet palma i ægypto: quæ uocat adipfos: uiridis: odore mali cotonei: nullo itus ligno. Colligit aut paulo anq; incipiat maturefcere. Quod relinquit: phœnicobalanus uocat: & nigrescit: uescetēq; inebriat. Myrrhobalano precium i libras binas. Institores & facem unguenti hoc nomie appellant. Calamus quoq; odoratus i arabia nascens communis idis atq; syriæ ē. In qua uincit omnis a nostro mari centum stadiis. Inter libanum montem aliumq; ignobilem: non (ut quidam existimauere) antilibanum in cōualle modica: iuxta lacū cuius palustria æstate siccant: tricenis ab eo stadiis calamus & iūcus odorati gignūt. Sane enim dicamus & de iunco quīs alio herbis dicato uolumie: quoniam tamen hic unguentorum materia tractat. Nihil ergo a cæteris sui gñis differunt aspectu: sed calamus præstantior odore statim e longiquo inuitat. mollior tactu. meliorq; q minus fragilis: & q a solo se potius q raphani modo frangit. Inest fistulæ araneum quod uocant florem. Præstantior est cui numerosius. Reliqua probatio ut niger sit. Dānat alibi. Melior quo breuior & crassior: lentusq; i frangendo. Calamo precium i libras. i. iunco. v. Tradūtque iuncum odoratum & in campania inueniri. Discessimus a terris oceanum spectantibus ad conuexas in nostra maria.

DE Hammoniaco & Spagno. Cap. xxiiii.

ERgo æthiopiz subiecta africa hāmoniaci lachrymam stillat in arenis suis. Inde etiam nomine Hammonis oraculo iuxta quod gignit arbor: quam metopion uocant resinæ modo ut gummi. Gñā eius duo traston masculi thuris similitudie: quod maxie probat. Alterum pingue & resinofum quod pyrama appellant. Adultetat harenis uelut nascendo apprehensis. Igit q minimis glebis probat & q purissis. Precium optimi in libras asses. xl. Spagnos iter eos situs i cyrenaica prouicia maxime probat. Alii ibrion uocant. Secundum locum optinet cyprius: tertium phœnicus. Fertur in ægypto nasci. Quin & i gallia: nec dubitauerim. Sunt enim hoc nomine cani arborū uilli: quales i quercu maxie uidemus: sed odore præstantes. Laus prima candidissimis atq; altissis: secunda rutilis: nulla nigris. Et in insulis petrisque nati improbat: omnesque: quibus palmarum atq; non suus odor est.

DE Cypero: & Aspalathro: & Maro. Cap. xxv.

CYPERUS i ægypto est arbor ziziphi foliis: semine coriandri: candido: odorato. Coquit hoc i oleo: premitq; postea quod cyperus uocat. Preciū ei i libras. v. Optimum habet e canopica i ripis nili nata: secundum ascalonæ iudææ: tertium cypro ifula odoris suauitate. Quidam hanc esse dicunt arborem: quæ i italia ligustrū uocat. In eodē tractu aspalathros nascit spina candida: magnitudie arboris modicæ:

flore rosæ. Radix unguentis expetitur. Tradunt in quocunq; frutice curuetur arquus celestis: eadem quæcūque sit aspalathro suauitatem odoris existere: sed i aspalathro inenarrabilem quandam. Quidam eum Erisi sceptrum uocant: alii sceptrum Elisei. Cuius probatio est i colore ruffo uel igneo tactuq; spisso & odore castoreo. Permutat in libras. xv. In ægypto nascitur & maron peius q̄ lydium: maioribus foliis ac uariis. Illa breuia ac minuta & odorata.

DE Balsamo: & Opobalsamo: & Xylobalsamo: & Styrace: & Galbana. Ca. xxvi.
S Ed onibus odoribus præfertur balsamum uni terrarum iudææ cōcessum. Quodā in duobus tātū hortis utroq; regio: altero iugerum. xx. nō amplius: altero pauciorum. Ostendere arbusculam hāc urbi imperatores Vespasiani. Clarūq; dictū a Pōpeio Magno in triumpho arbores quoq; duximus. Seruit nūc hæc: & tributa pedit cū sua gente. In totum alia est natura: q̄ nūc externiq; pdiderant. Quippe uiti filior est q̄ myrto. Malleolis seri dicit nuper iuncta ut uitis. & implet colles uinearum mō quæ sine amminiculis se ipsæ sustinent. Tōdetur siliter fruticans: ac rastis nitescit. Properat nasci. Intra tertium annum fructifera. Folium proximum tuberi: perpetua coma. Seuiere in eadem iudæi sicut in uitam quoq; suam. Contra defendere romani. & dimicatum pro frutice est. Seritq; nunc eam fiscus. Nec unq; fuit numerosior aut procerior. Proceritas intra bina cubita subsistit. Arbori tria gna. Tenui & capillacea coma: quod uocant anthericeum. Alterum scabro aspectu incuruum: fruticosū: odor ratiū: hoc stracum appellāt. Tertium eumetes: quia est cæteris procerius: leui cortice. Huic secunda bonitas: nouissima anthericeo. Semen eius est uino proximum gustu: colore ruffum: nec sine pingui. Peius in grano quod leuius atq; uiridius. Ramus crassior myrto. Incidit uitro: lapide: osseisue cultellis. Ferro lædi uitalia odit. Emorit pti nus. Eadem amputari superuacua patiens. Incidentis manus librat artificii tēpamēto: ne quid ultra corticem uiolēt. Succus e plaga manat: quem opobalsamum uocant: eximīæ suauitatis: sed tenui gutta. ploratu lanis parua colligit in cornua. Ex iis nouo fictili cōdit: crassiori filis oleo: & in musto candida. Rubescit deide: simulq; durescit: & translucida. Alexandro Magno res ibi gerente toto die æstiuo unam conchā ipleri iustum erat. Omni uero fecunditate e maiore horto: congios senos. minore sigulos: cum & duplo rependebat argento. Nunc etiam singularum arborum largior uena ter omnibus percutitur æstatibus. Postea deputat. Et sarmēta quoq; in merce sūt. Dccc. amputatio ipsa surculusq; uenit itra quintum demum annum. Xylobalsamū uocat: & coquitur in unguentis. Pro succo ipsum substituere officinæ. Corticis etiam ad medicamenta precium est. Præcipua autem gratia lachrymæ: secunda semini: tertia cortici: minima ligno. Ex hoc buxosum est optimum: quod est odoratissimum: mordēs gustu: feruensq; in ore. Adulterat petreo hyperico quod coarguitur magnitudie: inanitate: latitudine: seu longitudie: odoris ignauia: sapore piperis. Lachrymæ probatio ut sit pinguis tenuis ac modice ruffa: & in fricando odorata. Secundus cādido colos. Peior uiridis: crassusq;. Pessimus niger. Quippe ut oleum senescit. Ex omni incisura maxime probat: quod añ semel fluxit. Et alias adulterat semie succo: uixq; maleficiū deprehenditur gustu amariore. Esse enim debet lenis: non subacidus: odore tantum austerus. Vitiat & oleo rosæ cypri: lentisci: balani: terebinthi: myrti: resina: galbano: cæra cypria: prout quæq; res fuit. Nequissime autem gummi: quoniam ipsum quoq; inarescit i manu iuerfa: & i aqua: fidetq;. Probatio eius gemia est. Debet sincerum & inarescere. sed hoc & gummi addita fragili crusta euenit: & gustu deprehenditur. Carbone uero: quod cæra resinaq; adulteratum est: nigriori flamma. Nam melle mutatu statim contrahit muscas. Præterea sincere densat in tepida aqua gutta fidens ad ima uasis. Adulterata olei modo innatat. Et si metopio uitiatum est: circulo cādido cigit. Summa est probatio: ut lac coagulet: & in ueste maculas non faciat. Nec manifestior alibi fraus. Quippe milibus denariorum sextarii empti uendente fisco. ccc. denarus:

ueneūt. Intātum expedit augere liquorem. Xylobalsamo precium in libras.vi. Proxīa syria iudæz supra phœnicem styracem gignit circa gabala & marathūta & cassium seleuciæ montem. Arbor est eodem nomīe: cotoneo malo filis lachrymæ ex austero iucundioris: intus silitudo harundinis: succoq; prægnās. In hac circa canis ortum aduolāt pēnati uermiculi erodētes: ob id ī srobe sordescit. Styrax laudat post supradicta ex pisidia: sidone: cypro: cilicia: creta minime. Ex amano syriæ medicis: sed ūguētariis magis. Colos in quacunq; natiōe præfertur rufus & pinguius lentus. deterior fursu- rosus: & cano sit obductus. Adulteratur cedri resina: uel gūmi: alias melle: aut amygdalis amaris. Omniaq; ea deprehenduntur gustu. Precium optimo. xix. Exit & ī pamphylia: sed actior: minusq; succosus. Dat & galbanum syria ī eodem amano monte: & ferulam: quā eiusdem nominis resinæ mō stagoniti appellāt. Quod maxime laudāt: cartilaginofum: purum: ad silitudinem hammoniæ: minimeq; lignosum. Sic quoq; adulterat faba aut sagapeno. Sincerum: si uratur: fugat nidore serpentes. Permutatur in libras qnq; medicinæ hoc tantum.

DE Panace: & Spondilio: & Malobathro. Cap. xxvii.

PAnacem & unguentis eadem gignit nascentem & in ipso fine arcadiæ. circaque erymāthi fontes: & in africa & in macedonia ferula sui generis quinq; cubitoz: foliis quaternis: mox senis in terram iacentibus: ampla magnitudine rotundis: in cacumen uero oleagineis: semine in muscariis dependente ut ferulæ. Excipitur succus inciso caule messibus: radice in autūno. Laudatur candor eius coacti. Sequēs pallido statera: Niger colos improbat. Precium optimo ī libras bini asses. Ab hac ferula differt quæ uocat spondylion: foliis tantum quia sunt mīora: & platani diuisura. Non nisi in opacis gignit. Semē eodem nomīe filis speciem habet: medicinæ tantum utile. Dat & malobathron syria arborem folio conuolutis: arido colore: ex quo exprimit oleū ad unguenta. Fertiliore eiusdem ægypto: laudatius ex india uenit. In paludibus ibi gigni tradunt: lentis modo: odoratius croco: nigricans: scabrumq; quodam salis gustu. Minus probat candidum. Celerrime situm in uetustate sentit. Sapor eius nardo filis esse debet sub lingua. Odor uero in uino sufferuefacti antecedit alios. In precio qdē pdigio file ē a sigulis ad. ccc. puēire libras. Foliū autē ipsum in libras. lx.

DE Oleo omphacio. Cap. xxviii.

Oleum & omphacium ē. Fit duobus generibus & totidem modis ex olea & uite. Olea adhuc alba expressa: deterius ex druppa: ita enī uocat priusq; cibo matura sit: iam tum colorem mutans. Differentia q; hoc uiride est: illud candidum. E uite fit psytia aut aminea: cum sint acini ciceris magnitudine ante canis ortum. In prima lanugie demetitur uua: eiusq; melligo. Reliquum corpus sole coquitur. Nocturni rores cauētur. In fictili condita melligo colligit: subide cyprio ære seruat. Optia quæ ruffa: actiorq; & aridior. Precium omphacio in libras. vi. Fit & alio mō cum ī mortariis uua immatura terit. Siccataq; in sole postea digerit in pastillos.

DE Iryo: & Oenanthē: & de Elate arbore: & Cinamo comaco. Cap. xxix.

Iodem & iryon pertinet uua populi alba. Optima circa gnidum aut cariam in sitientibus aut siccis asperisq;. Secūda ī lycia cædro. Eodem & oenāthe ptiēt. Est autem uitis labruscæ uua. Colligit cum flore: cum optime olet. Siccatur in umbra substrato linteo: atq; in cados condit. Præcipua ex parapotamia: secūda ab antiochia: atq; laodicia syriæ: tertia ex montibus medicis. Hac utilior medicinæ. Quidā ōnibus his præferunt eam: quæ in cypro īsula nascit. nam quæ in africa fit: ad medicos tātū pertinet: uocatq; masaris. Omnis autem ex alba labrusca præstantior q; e nigra est. Est præterea arbor ad eadē unguenta pertinens: quā alii elaten uocant: quod nos albietē: alii palmā: alii spathen. Laudat hammoniaca maxime: mox ægyptia. Dein syriaca: duntaxat in locis sitientibus odorata: pingui lachryma: quæ in unguēta addit: ad do mandum oleum. In syria gignit & cinnamum quod comacon appellant. Hic est

capit liber

succus nuci expressus: multum a surculo ueri cinnami differens: uicina tamen gratia.
Precium in libras asses quadraginta.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TER-
TIVS DECIMVS. PROOEMIUM.

DE Peregrinis arboribus.

ACTENVS IN ODORIBVS HABENT
precia filuz. Erantq; per se mira singula. Iuuitq;
luxuriā ea omnia miscere: & e cunctis unum
odorē facere. Ita repta sūt ūguēta.

DE Vnguētis: & quando primum sunt co-
gnita nobis: & de compositione. Cap. i.

Vis primus inuenerit: non traditur. Iliacis
tēporibus non erāt: nec thure supplicabat.
Cedri tātū & citri suorum fruticum ī sacris fumo
conuolutum nidorem uerius q̄ odorem nouerāt.
Iam rosæ succo reperto. Nominatur. n. id quoq;
ī olei laude. Perfarum esse debet gentis ūguētū.

Sed & bathylli madent eo: & accersita commēdatiōe ingluuie natum uirus extiguūt.
Primum quod equidem inueniam: castris Darii regis expugnatis ī reliquo eius appa-
ratu Alexander cepit scrinium unguentorum. Postea uoluptas eius a nr̄is quoq; inter
laudatissima atq; etiā honestissima uitæ bona admissa est. Honosq; iis & ad defūctos
pertinere cōepit. Quapropter plura de eo dicemus: q̄ quæ etiam ii nouerunt. Fruticū
ad præsens nomib; tantum indicabuntur. Natura uero eorum suis reddetur locis.
Vnguētis cognomina dedere aliis patriæ: aliis succi: aliis arbores: aliis causæ. Primūq;
id scire conuenit: mutata auctoritate ad peius transisse gloriam. Laudatissimum fuit
antiquitus in delo insula: postea mendesium. Nec mixtura tantum & compositione
hoc accidit: sed iidem succi uarie alibi ad quālibet praualuere: aut degenerauere. Iriū
corinthe diu maxime placuit: postea cyzici: simili modo rhodinū phaseli. Quam
gloriam abstulere neapolis: capua: prenestē. Crocinum in solis ciliciæ diu maxie lau-
datum: mox rhodi. Oenanthinum in cypro: deinde ī ægypto præpositum: postea adra-
miteo: amaracinum in co. Postea eodem loco prælatum est melinum: cyprinum in
cypro. Deinde in ægypto ubi mendesium & metopium gratius factum est. Mox hoc
abstulit phoenice. Et cyprini laudem ægypto reliquit. Panathenaicum suum athenæ
perseueranter optinuere. Fuerat & pardalium in tharso: cuius etiam compositio &
mixtura oblitterata est. Narcissinum quoq; ex flore narcissi: desuit componi. Ratio
faciendi duplex: succus: & corpus. Ille olei generibus fere constat: hoc odorum. Hæc
stigmata uocant: illa hedysmata. Tertius inter hæc est colos a multis neglectus. Hu-
ius causa addunt cinabari & anchusa. Sal aspersus olei naturam coeret. Quibus an-
chusa adiecta est: sal non addit. Resina aut gummi adiciunt ad continendū odorē
in corpore. Celerrime iis euanescit atq; defluit: si non sit hæc addita. Vnguentorum
expeditissimum fuit: primumq; ut uerissimile est e brio & balanino oleo: de quibus
supradiximus. Increuit deinde mendesium. Balanino resina mixta: magisq; etiā nū
metopio. Oleū hoc est amygdalis amaris expressum ī ægypto. Cui addidere ophaciū:
cardamomum: iuncum: calamum: mel: uinum: myrrham: semen balsami: galbanum:
resinā therebithinā. Et e uilissimis quidem hodie est: ob id creditum & id ī uetustissimis
esse. quod constat oleo myrteo: calamo: cupresso: cypro: lentisco: malogranati cortice.
Sed diuulgata maxime unguenta crediderim rosa: quæ plurima ubiq; gignit. Itaque

simplicissima rhodini mixtura diu fuit: additis omphacio: flore rosæ: crocino: cinabari: calamo: melle: iunco: salis flore: aut anchusa: uino. Similis ratio & in crocino additis cinabari anchusa uino. Silis & in sansucino admixtis omphacio: calamo. Optimum hoc in cypro & mytilenis: ubi plurima sansucus. Miscent & uiliora genera olei myrto lauro: quibus addit sansucinum: lilium: fœnogræcū: myrrha: casia: nardum iuncus: cinnamomum. E malis quoque cotoneis & strutheis fit oleum (ut diximus) melinū: quod in unguenta transit: admixtis omphacio: cyprino: samio: balsamo: iunco: casia: abrotano. Suisinum tenuissimum omnium est. Constat ex liliis: balano: calamo: mello: cinnamomo: croco: myrrha. Et idē cyprinū ex cypro: & omphacio: & cardamomo: calamo aspalatho: ambrotano. Aliqui & in cyprinum addunt myrrham: & panacen. Hoc optimum sidone: mox ægypto: si non addat selaminum oleum. Durat & quidriennio. Excitatur cinnamomo. Telinum fit ex oleo recenti cypro: calamo: melliloto: fœnogræco: melle: mello: oraro: amaraco. Hoc erat celeberrimum Menandri poetæ comici ætate. Postea multo successit propter gloriam appellatū megalium ex oleo balanino balsamo: calamo: iunco xylobalsamo: casia: resina. Huius proprietas ut uentiletur in coquendo donec desinat olere. Rursus refrigeratum odorem suum capit. Singuli quoque succi nobilia ūguenta faciunt. In primis malobathrum: postea iris illyrica: & cizicena amaracus. Herbarii in utraque pauca iis & alia aliis miscēt. Qui plurima alterutri mel: salis florem: omphacium angustifolium panacen. Externa omnia. Et prodigiosa cinnamino precia. Adicitur cinnamomo balaninū oleum: xylobalsamum: calamus: iuncus: balsami semina: myrrha: mel odoratum. Vnguentorum hoc crassissimum. Precia ei a denariis. xxxv. ad. ccc. x. Nardinum siue foliatum constat omphacio: balanino: iunco: costo: nardo: amomo: myrrha: balsamo. In hoc genere cōueniet meminisse herbarum: quæ nardum indicum imitentur species nouem a nobis esse dictas: tāta materia adulterandi est. Omnia autem acutiora fiunt costo: amomo: quæ maxime nares feriunt. Crassiora myrrha suauioraque. Medicinæ autem utiliora croco. Acerrima per se amomo. Hoc & capitis dolores facit. Quidam satis habent aspergere quæ sunt preciosissima: cæteris decoctis: impendio parcentes: sed non eadem est uis: nisi una decoctis. Myrrha & per se unguentum facit sine oleo: stacte duntaxat. Alioquin nimiam amaritudinē affert. Cyprino uiride fit: fusino ūguinosum: mendesio nigrum: rhodino candidum: myrrha pallidum. Hæc sūt antiquæ inuentionis genera: & postera officinarum furta. Nunc dicet cumulus iste deliciarum: & sūma auctoritas rei.

Quod unguentū regale uocet: & quæ diapasmata: & qualiter seruet. Cap. ii.

Rego regale unguentum appellatum: quod parthorum regibus ita tēpatur. Cōstat myrobalano: costo: amomo: cinnamomo: comaco: cardamomo: nardi spica: maro: myrrha: casia: stirace: ladano: opobalsamo: calamo: iuncoque syrio: oenanthe: malobathro: sericato: cypro: aspalato: panace: croco: cyprino: amaraco:colato melle: uino. Nihilque eius rei causa in italia uictrice omnium. In europa uero tota præter irin illyricā & nardū gallicū gignit. Nā uinū & rosa & myrti folia oleūque cōmunia fere omniū terrarū intelliguntur. Siccis odoribus constant quæ diapasmata uocantur. nam faeces unguenti magmata appellant. Inter omnes potentissimus odor quisquis nouisse addit. Vnguenta optime seruantur in alabastris: odores in oleo. Quod diuturnitati eorum tāto utilius est: quanto pinguius: ut ex amygdalis. Et ipsa unguenta uetustate meliora. Sol inimicus iis. Quāobrem in ūbra coquuntur plūbeis uasis. Experimentum eorum in uersa manu capit: ne carnosæ partis calore uitiet.

Quanta in unguentis luxuria: & quando primū romanis in usu. Cap. iii.

Nec est materia luxus e cunctis maxie superuacui. Margaritæ enī gemæque ad hæredem tñ trāseunt. Vestes prolongant tēpus. Vnguenta illi co expirant: ac suis moriuntur horis. Sūma cōmendatio eorum: ut transeuntē fœminā odor inuitet etiā aliud agentē. Excedūtque quadragenos denarios libræ. Tantū emitur uoluptas aliena:

162

Etenim odorē qui gerit: ipse nō sentit. Sed tñ & hæc aliqua differentia signāda sunt. In. M. Ciceronis monumētis inuenitur unguenta gratiora esse quæ terrā: q̄ quæ crocū sapiant: quando etiā corruptissio in genere. Magis tamen iuuat quædā ipsius uitii seueritas. Sed quosdā crassitudo maxie delectat: id ipsū approbantes. Liniq; iā nō solū: sed & perfundi unguentis gaudent. Vidius etiā uestigia pedū tingi: quod. M. Otho nē mōstrasse Neroni p̄cipi ferebāt. Quæso ut qualiter sentiretur iuuari ab ea parte corporis? Nec non aliquem ex priuatis audiuius iussisse spargi parietes balnearum ungueto. Atq; Caium principem solitum lauari. Ac ne principale uideatur hoc bonū: & postea quendam ex seruis Neronis. Maxime tamen mirum est hanc gratiam penetrasse & in castra. Aquilæ certe ac signa puluerulenta illa & custodiis horrida iungūt festis diebus. Vtināq; dicere possēs: quis prius istituisset ista. Nimirū hac mercede orbem terrarum corruptæ deuicere aquilæ. Ista patrocinia quærimus uitis: ut p hoc ius fumanē sub casside unguenta. Quādo id primum ad romanos penetrauerit: non facile dixerim. Certum ē Antiocho rege asiaq; deuictis urbis āno quīgentesimo sexagesimoqnto. P. Licinium Crassum: Iulium Cæsarem censores edixisse: neq; uēderet unguenta exotica: sicut enī appellauere. At hercules iam quidam etiam in potu addūt. tantiq; amaritudo est: ut odore prodigo fruantur ex utraq; parte corporis. L. Plotium. L. Plotii bis cōsulis cōsorisue fratrem proscriptum a triumuiris ī salernitana latebra ungueti odore proditum constat. quo dedecore tota absoluta proscriptio est. Quis enim non merito iudicet perisse tales? Cæterum terrarum omnium ægyptus accōmodatissima unguentis. Ab ea campania est proxima copia rosæ.

DE Palmis: & natura earum: & gñibus. Cap. iiii.

Indæa inclyta est: uel magis palmis: quarum natura nunc dicet. Sunt quidem in europa uulgoq; italia: sed steriles. Ferūt in maritimis hispaniæ fructum: uerū immitem: dulcem in africa: sed statim euanescentem. Contra in oriente ex iis uina. Gentiumq; aliquibus panis. Plurimis uero etiam quadrupedum cibus. Quamobrem iure dicentur externæ. Nulla est in italia sponte genita: nec in alia parte terrarum: nisi in calida. Frugifera uero nusq; nisi in feruida. Gignit leui sabulosaq; terra: maiore in parte & nitrosa. Gaudet & riguis: totoq; anno bibere cum amet: anno sitiēti. A fimo quidam etiam lædi putant. Et assyriorum pars aliqua si non riuis misceatur. Genera earum plurima. Et prima fruticem non excedentia. Sterilem hanc. Aliubi & ipsam fertilem: breuēq; ramis obire umbra foliorum. Tectorii uicem hæc parietibus pleriq; in locis præstat contra aspgines. Sunt e procerioribus siluæ arbore ex ipsa foliorum aculeo fruticante circa totas pectinatim: quas siluestres intelligi necesse est. Incerta tñ libidine etiam mitioribus se miscent: Reliquæ teretes atq; proceræ densis gradatiscq; corticum pollicibus: ut orbibus faciles se ad scandendum orientis populis præbent. Utilem sibi arborisq; induuiis circulū mira pernicitate tum homine subeunte. Coma omnis in cacumine: & pomum est: non inter folia ut in cæteris: sed suos inter ramos palmitibus racemosum. Vtraq; natura uuar atq; pomi. Folia cultrato mucrone lateribus in sese bifidatis bellas primum demonstraui gemmas. Nunc ad funes utiliūq; nexus & capitum leuia umbracula funduntur. Arboribus immo potius omnibus quæ terra gignit: herbisq; etiam utrūq; sexum esse diligentissimi naturæ tradunt. Quod ī plenum satis sit dixisse hoc in loco. Nullis tamen arboribus manifestius. Mas in palmitate floret. Fœmīa citra florem germinat tantum spinæ modo. Vtriscq; autem prima nascitur pomi caro: postea lignum intus: hoc est semen eius. Argumētum quod puæ sine hoc reperiuntur in eodē palmitate. Est autem oblongum non ut oliui orbiculatū. Præterea cæsum a dorso puluinato & ī aluo media fissura: pleriscq; umbilicatum: uide primum spargit radix. Seritur autem pronum: & bina iuxta composita semina: supq; totidem: quoniam infirma singulis plāta est. Quaternæ coalescunt. Multis cādidiscq; lignum hoc a carnibus discindit tunicis aliis corpori adhærentibus: laxeq; distās: tātū

a cacumis filo adhærens. Caro maturefcit anno. Quibusdam tñ in locis ut cipro: q̄q̄ ad maturitatē nō perueniat: grato sapore dulcis est. & foliū ibi latius. fructus q̄ reliqs rotūdior. Nec ut deuoretur corpus: uerum ut expuatur succo mō expresso. Et ī arabia languidæ dulces tradunt esse palmæ. Quāq̄ Iuba apud scenitas arabas præfert ōnibus saporibus: quā uocāt dabulan. Cætero nō sine maribus gignere fœminas spōte edito nemore cōfirmat. Circaq; singulos plures nutare in eū pronas blādioribus comis. Illū erectis hispīdum afflatu uisūq; ipso & puluere etiā reliqs maritare. Huius arbore excisa uiduas post sterilefcere fœminas. Adeo est ueneris ītellectus uti coitus etiā excogitatus sit ab homine: ex maribus flore ac lanugine: interī uero tantū puluere ī spso fœmīs. Serunt autē palmæ & trunco duorū cubitorū lōgitudine a cerebro ipso arboris uiridi fissuris diuiso atq; defosso. Et ab radice auulsæ uitalis ē satus: & ramorū tenerīmis. In assyria ipsa quoq; arbor strata in solo humido tota radicatur: sed ī frutices non in arborem. Ergo plantaria instituunt: anniculasq; transferunt: & iterum bimas. Gaudent enim mutatione sedis: uerna alibi: in assyria autem circa canis ortum. Nec ferro attingunt ibi nouellas: sed religant comas: ut ī altitudinem exeant. Robustas deputant: crassitudis gratia semipedales ramorū relinquentes truncos. Qui decisi alibi necant matrē. Diximus falsum ab iis solum diligi. Ergo ubi nō est tale: salē aspgūt: non radicibus sed longius paulo. Quædam in syria & ægypto in binos diuidunt se truncos: in creta & ternos: quædamq; & in quinos. Ferūt statim in trimatu. In cipro uero syria ægypto quadrimæ aliæ: aliæq; quinquemies: aliæ altitudine homīs: nullo intus pomi ligno q̄diu sunt nouellæ: ob id spadonum accepto nomīe. Genera earum multa. Sterilibus ad materias operaq; lautiora utitur assyria: & tota persis. Sunt & cæduæ palmarum quoq; siluæ: germinātes rursus ab radice succisæ. Dulcis medulla earū in cacumine quod cerebrum appellant. exemptaq; uiuunt: quod non aliæ. Vocantur autem chamerepes: folio latiore ac molli: ad utilia utilissimo. Copiosæ in creta: sed magis in sicilia. E palmis prunæ uiuaces: ignisq; lentus. Fructiferarum aliis breuius lignum in pomo: aliis longius. His mollius: illis durius. Quibusdā osseum: limatūq; dente contra fascinantes religione politum. Aliud pluribus uestitum paucioribusue tunicis: aliud crassioribus tenuioribusue. Ita fiunt unde quinquaginta genera: si quis omnium persequi uelit nomina etiam barbara: uinorumq; ex iis differētias. Clarissie omnium: quas regias appellauere ab honoribus: quoniam regibus tātum perfidis seruarentur babylone natæ uno in horto bagoo. Ita enim uocant spadones: qui apud eos etiam regnauere. Hortus ille nunq̄ nisi dominantis in aula fuit. At in meridiano orbe præcipuam optinent nobilitatem syagri. Proximamq; margarides. Eæ breues: cædidæ: rotundæ: acinis q̄ balanīs siliore. Quare & nomen a margaritis accepere. Vna earum arbor ī chora esse tradit: una & syagrorum. Mirumq; de ea accepimus cū phœnice aue: quæ putatur ex huius palmæ argumento nomen accepisse: iterum mori: ac renasci ex se ipsa: quod erat prius: pomis refertā. Ipsum pomum grāde: durū: horridū: & a cæteris generibus distās: sapore ferino quem ferme ī apris nouimus: euidētissieq; causa est nomīs. Quarta auctoritas scandalidum: a similitudinē appellatarum. Iam in æthiopiæ sine quinq; earum nec plurimas arbores tradunt: non raritate magis q̄ suauitate mirabiles. Ab iis caryotæ maxime celebrantur & cibo quidem: sed & succo uberimæ. ex quibus præcipua uina orienti iniq̄ capiti: unde pomo nomē. Sed ut copia ibi atq; fertilitas ita nobilitas in iudæa: nec in tota: sed hiericūte maxime. Quāq̄ laudatæ & rachelaidæ: & phaselidæ: atq; libyadæ gētis eiusdem conuallibus. Dos his præcipua. Succo pingui lactentibus: quodamq; uini sapore in melle prædulci. Sicciores in hoc genere nicolai: sed amplitudis præcipuæ. quaterni cubitorum longitudinem efficiunt. Minus speciosæ: sed sapore caryotarum sorores: & ob hoc adelphides dictæ: proximam suauitatem habent: non tamen eandem. Tertium ex iis genus patet: & nimio liquore abūdat. Rumpitq; se pomi ipsius etiam in suam matrem ebrietas calcatis

212

simile. Suum genus sed e sicciore turba iacens dactylis prælonga gracilitate curuatis i
terram. Nam quos ex iis deorum honori dicamus: idæos appellauit iudæa gens con-
tumelia numinum insignis. In totum arentes thebaides atq; arabicæ: macro corpore
exiles: & assiduo uapore torrentes. Crustam uerius q̄ cutem obducunt. In ipsa quidem
æthiopia friatur hæc: tanta est siccitas. & farinæ modo spissatur in panem. Gignit aut
in frutice ramis cubitalibus: folio latiore: pomo rotundo: sed maiore q̄ mali aplitudie.
cæcas uocant. triennio maturescunt. semperque frutici pomum est subnascente alio.
Thebaidis fructus ex templo in cados condit: cum sui ardoris animam: ni ita fiat: ce-
leteriter expiret: marcescitq; non retostus furnis. Ex reliquo genere plebeia uidentur.
Syri hoc & Iuba tragemata uocant. Nam in alia parte phœnicis ciliciaq; populari etiā
nomine a nobis appellat balani. Eorū quoq; plura genera. Differunt figura rotunditatis
aut pœritatis. Differunt & colore nigriores: ac rubentes. nec pauciores fico traduntur
colores. Maxime tamen placent candidi. Distant & magnitudine prout multi cubitū
effecere. Quidam sūt non ampliores faba. Seruant ii demum: q̄ nascūt in salis atque
fabulosis: ut in iudæa: & cyrenaica: africa. Non item in ægypto: cypro: syria: seleucia:
assyria. Quāobrem sues & reliqua animalia ex iis saginantur. Vitiati aut uetusti eius
pomi signum est: decidisse cādida uerrucam: quæ racemo adhæserit. Alexandri milites
palmis uiridibus strangulati sunt. In gedrosia id factum est pomi genere. Alibi copia
euenit. Est enim tanta musteis suauitas: ut finis mādēdi nō nisi piculo fiat.

DE Syriæ arboribus. Cap. v.

SYRIA præter hæc peculiare habet arbores. In nucum gñe pistacia nota. Prodesse
aduersus serpentium traduntur morsus & potu & cibo. In ficorum autē caricas
& minores eius generis: quæ cottana uocant. Item pruna in damasco monte nata &
myxa: utranq; iam familiarem italiæ. Ex myxis in ægypto & uina fiunt. Iuniperi si-
militudine habent phœnices & cædrum minorem. Duo eius gñæ: lyria & phœnicia.
Differunt folio. Nam quæ durum: acutum: spinosum habet oxycædros uocat: ramosa
& nodis infesta. Altera odore præstat. Fructum ferunt myrti magnitudine: dulcem
sapore. Et maioris cædri duo genera. Quæ floret: fructum nō fert. Fructifera nō flo-
ret. Et in ea antecedentem fructum occupat nouus. Semen eius cupresso simile. Quidā
cædrelatē uocant. Ex hac resina laudatissima. Materiam uero ipsi æternitas. Itaq; & si-
mulacra deorum ex ea factitauerunt. Cædrinus est romæ in delubro Apollo Sosianus
e seleucia aduectus. Cædro similis in arcadia est arbor: quæ i phrygia frutex uocat.

DE Terebintho. Cap. vi.

SYRIA & terebinthum habet. Ex iis mascula est sine fructu. Fœmiarum duo gñæ:
Alteri fructus ruber lentis magnitudine: alteri pallidus. Cum uite maturescit:
non grandior faba: odore iucundior: tactu resinofus circa idam troadis. Sed in mace-
donia breuis arbor hæc atq; fruticosa: in damasco syriæ magna. Materies ei admodū
lenta ac fidelis ad uetustatem: eximii ac nigri splendoris: flos racemosus oliuæ modo:
sed rubens: folia densa. Fert & folliculos emittentes quædam animalia ceu culices: lē-
toremq; resinofum: qui & ex cortice erumpit. Etiam thus syriæ mascula fert: sterili
fœmīa: folio ulmi: paulo longiore: & piloso: foliorum inter se semper contrariis pedi-
culis: gracili: breuiq; ramo. pelles candidæ conficiuntur. Iis semen lenti simile cū uua
rubescit: quod uocat rhus: medicamentis necessarium.

DE Ficu ægyptia & cypria. Cap. vii.

ET in ægypto multa arborum genera: quæ non alibi. Ante omnia ficus ob id æ-
gyptia cognominata. Arbor moro similis: folio: magnitudine: aspectu. Pomum
fert nō ramis: sed caudice ipso. idq; ipsum ficus est prædulcis: sine granis interioribus
perq̄ fœcundo prouentu: scalpendo tantum ferreis unguibus. aliter non maturescit.
Sed cum factum est: quarto die demetitur: alio subnascente: septeno ita numerosa
partu per singulas ætates multo lacte abundante. Subnasctur etiam si nō scalpatur

foetus: quater aestate, prioremque expellit immaturum. Materies proprii generis inter utilissimas. Cæsa statim stagnis mergitur, hoc est eius sicari. Et primo fidet: postea fluere incipit, certoque eam fugit alienus humor: qui alium omnem rigat. Cum innatare coeperit: tempestive habet signum. Huic filis quodatenus quæ vocatur cypria ficus in creta. Nam & illa in caudice ipso fert pomum & ramis: cum in crassitudinem adolevere. Sed hæc germina emittit sine ullis foliis radici filia. Caudex arboris populo filis: folium ulmo. Fructus quaternos fruidit: totiens & germinat. Sed grossus eius non maturefcit: nisi incisura emisso lacte. Suauitas & interior fici. Magnitudo sorbi filis.

DE Ceraunia & Siliqua. Cap. viii.

Siliqua quam iones cerauniam uocant: trūco & ipsa fertilis: sed pomo siliqua. Ob id quod ægyptiā ficū dixere errore manifesto. Nō enim in ægypto nascitur: sed in syria: ioniaque & circa gnidum: atque in rhodo: semper comantibus foliis: flore candido: eum uehementia odoris. Plantigera imis partibus: & ideo superficie flauescens succum auferente sobole. Pomo antecedentis anni circa canis ortus detracto: statim alter parit. Postea florē per arctus: hyeme foetus enutrit. Et.

DE Perfico ægypti & spina ægyptia. Cap. ix.

Egyptus & perfica arborem sui generis habet filem piro: folia retinēt. Fertilitas assidua eius subnascente crastino fructu. maturitas etesiarum afflatu. Pomum longius piro inclusum amygdalæ putamiæ & corio: colore herbido. Sed ubi nux illi: huic pomum: differens breuitate ac mollicie. Et quis blandiat prædulcis suauitas: nō innocuum. Materies bonitate: firmitudine: nigritia quoque nihil differens a loto. Simulacra ex ea factitauere nō eadem gratia quod fidei materies: ut ex arbore quam balanū appellauimus: magna ex parte contorta. Naualis itaque tantum est. At e diuerso cinus in magno honore palmæ filis: quādo & eius foliis utuntur ad textilia. Differt quod in brachia ramorum spargit. Pomo magnitudo: quæ manum impleat: colos fuluus. cōmēdabilis succo ex austero & dulci. Lignum itus grandis firmæque duriciæ: ex quo uelares detornant annulos. In eo nucleus dulcis dum recens est. Siccatus durefcit ad infinitū: ut mandi non possit nisi pluribus diebus maceratus. Materies crispioris elegantia: & ob id per sis gratissima. Nec minus syria spina celebratur in eadem gente dūtaxat nigra: quoniam incorrupta etiam in aquis durat: ob id utilissima nauium costis. Cādida facile putrescit. Aculeus spinarum & in foliis. Semen in filiquis: quo coria perficiuntur gallæ uice. Flos & coronis iucundus: & medicamentis utilis. Manat & gummi ex ea. Sed præcipua utilitas quod cæsa anno tertio resurgit. Circa thebas hæc: ubi & quercus & perfica oliua. ccc. a nilo stadiis: siluestri tractu & suis fontibus riguo.

DE Pruno & arboribus circa memphin. Cap. x.

Ibi prunus ægyptia non dissimilis spinæ proxime dictæ. Pomo mespili: maturefcēs bruma: nec folia dimittens. Lignum in pomo grande: sed corpus ipsū nata copiaque messiu instar incolis. Purgatum enim tūdunt: seruantque eius offas. Siluestris fuit & circa memphin regio tam uastis arboribus: ut terni nequirent uel circumplecti: unius peculiari miraculo: nec pomum propter usumue aliquem: sed euētum. Facies enim spinæ. folia habet ceu pennas: quæ tactis ab hoīe ramis cadūt. ptinus: ac postea renascūt. Et.

DE Gūmi gñibus: & papyro. Cap. xi.

Gummi optimum esse ex ægyptia spina conuenit: uermiculatum: colore glauco: purum: sine cortice: dentibus adhærens. Precium eius in libras. xiii. Deterius ex amygdalis amaris: & cerafo. Pessimum ex prunis. Fluit & ex uitibus: ifatiū ulceribus aptissimum. Et aliq̄do in olea: dentium dolori. Ulmo etiam in corico monte ciliciæ. Ac iunipero ad nihil utile. Ex ulmi uero gummi & culices ibi nascunt. Fit & ex sarco colla: ita uocat arbor: gummi utilissimum pictoribus ac medicis: file pollini thuris. & ideo candidum quod rufum melius. Precium eius quod supra. Nondum palustria attingimus: nec frutices amnium. Prius tamē quod digrediamur ab ægypto & papyri nata

dicet: cum chartæ usu maxime humanitas uitæ constet & memoria. Et hanc Alexandri Magni uictoria repertam auctor est. M. Varro: cōdita in ægypto alexandria. Antea nō fuisse chartarum usum. Palmarum foliis primo scriptitatum: deinde quarūdā arborū libris: postea publica monumenta plumbeis uolumibus: mox & priuata līteis cōfici cœpta: aut cæris. Pugillarium enim usum fuisse ante troiana tp̄a inuenimus apud Homerum. Illo uero prodente: ne terra quidem ipsa tota fuisse: quæ nūc ægyptus intelligit: cum in sebennistico saltem eius nomīs charta nascat. Postea adaggeratā nilo. Siq̄dem a pharo insula: quæ nunc alexandriæ ponte iūgit: noctis dieiq̄ uelifico nauigii cursu terram fuisse prodidit. Mox æmulatione circa bibliothecas regum Ptolemæi & Eumenis suppressit chartas Ptolemæo idē Varro mēbranas pergami tradidit rep̄tas. Postea promiscue patuit usus rei: qua constat immortalitas hominum. Papyrus ergo nascit i palustribus ægypti: aut q̄scentibus nili aquis: ubi euagata stagnant duo cubita nō excedente altitudie gurgitum. Brachiali radice obliquæ crassitudie: triagulis lateribus decem nō amplius cubitorum longitudine: in gracilitatem fastigiatū thyrsi modo cacumen includens. Semie nullo aut usu eius alio q̄ floris ad deos coronādos. Radicibus incolæ pro ligno utunt: nec ignis tantum gratia: sed ad alia quoq̄ utēilia uasorum. Ex ipso quidem papyro nauigia texunt. Et e libro uela: tegetesq̄: necnon & uestem: atq̄ stragula: ac funes. Mandit quoq̄ crudum decoctumq̄: succum tantum deuorantes. Nascit & i syria circa quem odoratus ille calamus lacum. Neq̄ ad alios usus illis q̄ i funibus. Rex Antigonus in naualibus usus est rebus: nō dum sparto cōmunicato. Nuper & in euphrate nascens circa babylonem papyrus intellectum est eundem usum habere quem chartæ. Et tamen adhuc malunt parthi uestibus litteras intexere. Præparant ex eo chartæ diuisæ acu in prætenues: sed q̄latissias filluras.

DE Generibus chartarum: & quomō chartæ fiāt: & de chartarū p̄batione & uitis & glutino earum. Cap. xii.

Pincipatus medio atq̄ inde scissuræ ordie. Hieratica appellabat̄ antiquitus: religiosi tantum uolumibus dicata: quæ ab adulatione Augusti nomen accepit. Sicut secunda Liuiæ a coniuge eius. Ita descendit hieratica in tertium nomen. Proximū amphitheatricæ datum fuerat: a confecturæ loco. Excepit hāc romæ Fannii sagax officina. tenuatamq̄ curiosa interpolatione: principalem fecit e plebeia. & nomen ei dedit. Quæ non esset ita recurata: in suo mansit amphitheatrica. Post hanc faitica ab oppido: ubi maxia fertilitas ex uilioribus ramentis. Propiorq̄ etiam num cortici. Te neotica a uicino loco. pondere iā hāc non bonitate uenalis. Nam amphoretica iutlis scribēdo inuolucris chartarum segestriumq̄ in mercibus usum præbet: & ideo a mercatoribus cognominata. Post hāc papyrus est extremumq̄ eius scirpo file: ac ne ad funes quidem nisi in humore utile. Texuntq̄ omnes tabulæ madentes nili aq̄. Turbidus liquor uim glutini præbet cum primo supina tabula. Sceda adliniit longitudie papyri: quæ potuit esse segminibus utriq̄ amputatis. Transuersa postea crates pagit. Premunt deinde prelis: & siccantur sole: atq̄ inter se pagellæ iūgūt. A proxiarum sēp bonitate diminutione ad deterrimas. Nūq̄ plures scapo q̄ uicena. Magna in latitudie earum differentia. Xiii. digitorum optimis. Duo detrahūt hieraticæ. Fanniana denos habet. Et uno minus amphitheatrica. Pauciores faitica: nec malleo sufficit. Nam amphoreticæ breuitas sex digitos nō excedit. Præterea spectāt in chartis tenuitas: dēfitas: candor: leuor. Primatum mutauit Claudius Cæsar. Nimia qppe augustæ tenuitas tolerandis non sufficiebat calamis. ad hoc tramittens litteras lituræ metum afferebat aduersis: & alias idēcoro uisu per translucida. Igit & secūdo corio stamina facta sunt e primo subtegmine. Auxit & latitudinem. pedalis erat mensura: & cubitalis macrocolis. Sed ratio deprehēdit uitium unius scedæ reuulsione plures infestante paginas. Ob hoc prælata omnibus claudia. Augustæ i epistolis auctoritas relicta. Liuiana suā tenuit: cui nihil e prima erat: sed omnia e secūda. Scabricia leuigat̄ dēte concauo: sed

caducæ litteræ fiunt. Minus sorbet. Poliæ & chartæ magis ut splendeat. Rebellat sæpe humor incuriose datus. Primoq; malleo deprehendit: aut etiam odore cū fuerit idiligentior. Deprehendit & lēigo oculis: sed mediis inserta glutinamētis ceu tania fūgio papyri bibulo ibi uix lra fundente se: tantum uest fraudis. Alius igitur iterum texendis labor. Glutinum uulgare e pollinis flore temperatur feruente aq; minimo aceti aspsu. nam fabrilis a gummi commissuræ fragiles sūt. Diligentior cura molli panis frumēta: cu colata aqua feruente minimū hunc modum itergerit. atq; etiā nili leuitas supat. Omne autē glutinum nec uetustius esse uno die debet: nec recētius. Postea malleo tenuat: & itex glutino pcurritur. iterūq; costricta erugat: atq; extēdit malleo. Ita sunt longinqua monumenta Tiberii Caiiq; Gracchorum manus: quæ apud Pomponium secundum uatem ciuemq; clarissimum uidi annos fere post. cc. Iam uero Ciceronis ac diui Augusti Virgiliq; sæpenumero uidemus.

DE Libris Numæ. Cap. xiii.

Ingentia quidem exempla contra Varronis sententiam de chartis reperiuntur. Namq; Cassius Hemina uetustissimus auctor annalium quarto eorum libro pdidit Cn. Terentium scribam agrum suum in ianiculo repastinatem offendisse arcæ: i qua Numa q romæ regnauit situs fuisset. In eadem libros eius repertos. P. Cornelio .L. filio Cethego. M. Bebio. Q. filio Pamphilo cōss. Ad quos a regno Numæ colligunt anni. d. xxxv. & hos fuisse e charta. Maiore etiamnum miraculo: quod tot infossi durauerunt annis. Quapropter in re tanta ipsius Hemina uerba ponam. Mirabatur alii quomodo illi libri durare potuissent. Ille ita rationem reddebat. lapidem fuisse quadratum circiter in media arca uictum candelis q̄q uersum. In eo lapide insuper libros impositum fuisse: propterea arbitrarier eum non computruisse. Et libros cædratos: propterea arbitrarier eum tineas nō tetigisse. Nulla in iis libris scripta erāt: nisi phæ pythagorica. Eosq; cōbustos a. Q. Petilio pratore: qā philosophiæ scripta esset. Hoc idem tradit. C. Piso censorius primo cōmentariorū libro. Sed libros septem iuris pontificii totidem pythagoricos fuisse. Tuditanus uero teritiodecimo Numæ decretorum libro. xii. fuisse. Ipse Varro humanarū atiquitatum. vi. Antias secūdos libros fuisse. Ex iis duodecim pontificales latios: totidem græcos. Præcepta philosophiæ cōtinētes idem tertios ponit. quo comburi eos placuerit. Inter omnes uero conuenit sibyllam ad Tarquii Supbū tris libros attulisse. Ex qbus igni duo cremati ab ipsa. Tertius cū capitolio syllanis temporibus. Præterea Mutianus ter consul prodidit nuper se legisse cum præsideret lyciæ: Sarpedonis a troia scriptam i quodam templo epistolæ chartā. Quod eo magis miror: si etiamnum Homero prodente ægyptus non erat. Aut cur si iam hic erat usus: in plumbeis linteisq; uolumibus scriptitatum constet? Cur & Homerus in ipsa illa lycia Bellerophonti codicillos datos nō epistolas pdidit? Sterilitatē sentit hoc quoq; Factumq; iam Tiberio principe inopia chartæ: ut e senatu darentur arbitri dispensandæ. alias in tumultu uita erat.

DE Arboribus æthiopiæ. Cap. xiiii.

Aethiopia ægypto contermina. Insignes arbores non fere habet: præter liniferas: quarum natura in descriptione indorum atq; arabiz dicta est. Propior tamen huic natura lanæ. maiorq; folliculus granati mō mali. Silesq; & iter se arbores ipsæ. Præter hanc palmæ quales rettulimus. Insularum arbores ambitu æthiopiæ & nemora odorata in mentione earum dicta sunt.

DE Atlātis arboribus: & citreis: & quæ in his laudentur: & quæ uituperentur. Capitulum. xv.

Atlas mōs peculiari pditur silua: de q diximus. Cōfines ei mauri: qbus plurima arbor cadri & mensarum infania: quas foemix uiris contra margaritas regerūt: Extāt hodie. M. Ciceronis in illa paupertate: & quod magis mirum est: illo æuo ēptæ libris: xi. Cum his memorant & Galli Asinii quæ libris. xi. uenundatæ sunt. Et duæ a

liber

Iuba rege uendēte. Quorum alteri precium fuit libris .xv. alteri paulominus. Interiit nuper incendio: quam Cethegiis decedens libris. xiiii. permutauerat lati fūdi taxatiōe siq; pradia tanti mercari malit. Magnitudo amplissima adhuc fuit unius commissæ ex orbibus dimidiatis duobus a rege mauritanæ Ptholemaeo quattuor pedum & semipedis per medium ambitum: crassitudīe qdrantali. Maiusq; miraculum in ea est artis latēte iūctura: q̄ potuisset esse natura solide a Nomio Tiberii Cæsaris liberto cognomen trahentis tribus sicilicis infra. iiii. pedes: totidemq; infra semipedem crassitudis. Qua ī re non omittendum uidet: Tiberio p̄cipi mensam quattuor pedes sextante & sicilico excedentem. Tota uero crassitudīe sescūiali operimento cōchylīi & laminæ per medium uestitam fuisse: cum tam optia Nomio liberto eius esset. Cuius materia erat tuber hoc ē radicis uitium. Maximeq; ī eo laudatum quod sub terra totū fuerit & rarius: q̄ quæ superne. quæq; gignunt etiam ī ramis. Proprieq; quod tanti emit arborum uitū est: quarum amplitudo ac radices æstari possunt ex orbibus. Sūt autem cupresso scēmā etiamnū siluestri siles folio: odore: caudice. Anchorarius mōs uocat ceterioris mauritanæ: q̄ laudatissimam dedit cædrum iam exhaustus. Mensis p̄cipua dos ī uena crispis: uel ī uertice paruis. Illud oblongo euenit discursu: ideoq; tigrinæ appellant. Hoc itorto: & ideo tales pantherinæ uocant. Sunt & undatī crispæ maiore grā si pauonum caudæ oculos imitēt. Magna uero post has grā extra p̄dictas crispī densa ueluti grani congerie: q̄s ob id a silitudīe apiatas uocant. Sūma uero omnium in colore. hic maxime nulli placet suis refulgens uenis. Post hanc āplitudo: etiam totius caudicis. Iuuant plura quoq; ī una mensa uitia. Lignum ita uocat. Materia furda & idigesta simplicitas: aut platani foliorum modo digesta. Iligneæ uenæ etiam silitudo: uel coloris: & qbusdam maxie obnoxias fecere æstus uentiq; rimæ: aut capillamenta rimas imitata. Postea murena nigro transcurrente limite: uariisq; corticū punctis apprehensus papauerum modo: & ī totum atro propior colos: maculæue discolorēs. Virides terra condunt barbari: & cæra illinūt. Artifices uero frumenti aceruis imponunt septenis diebus: totidem itermis. Mirumq; ponderi quantum ita detrahant. Naufragia docuere nuper quoq; hanc materiam siccitam mari duricie & maturitate icorrupta spissari: non ullo modo uehemētius. Nutriunt optiæ splēdescūtq; manuq; siccæ fricant: ab alienis maxie: ne ab accolis lādāt: ut ī iis genitæ. Inter paucā nitidioris uitæ istrumēta hanc arbor ē. Quapropter isistēdū ei quoq; paulū uidet.

DE Arbore trogete. Cap. xvi.

Nota etiam Homero fuit. Trogete uocat: ab aliis thia. Hācigit inter odores uri tradit ī deliciis Circes: quam deā uolebat itelligi: magno errore eorū q̄ odora-menta ī eo uocabulo accipiunt. Cum p̄sertim eodem uersu cædrum laticemq; una tradat. In quo manifestū est de arboribus tantum locutum. Theophrastus q̄ prius a Magni Alexandri ætate scribit: quæ circa urbis romæ quadringentesimum qdragesimum gesta sunt annum: magnum iam huic arbori honorem tribuit memoratas ex ea referens templorum ueterum cōtignationes: quandāq; immortalitatem materiæ ī tectis cōtra uitia omnia icorruptæ. Radice nihil crispus. Nec aliūde preciosiora opa. P̄cipuam autem esse eam arborem circa Hammonis delubrum. Nasci & ī inferiore cyrenaicæ parte. De mēsis tamen tacuit. & alias nullius ante ciceronianam uetustior memoria est: ex quo nouiciæ apparent. Alia est arbor eodem nomie malum ferens ex-ecratum aliquibus odore & amaritudīe: aliis expetitur: domos etiam decorans: nec dicēda uerbosius. DE Arbore loto. Cap. xvii.

Eadem africa qua uergit ad nos: insignem arborem loton gignit: quam uocant celtin. Et ipsam italiæ familiarem: sed terra mutatam. P̄cipua est circa syrtēs atq; nasamonas. Magnitudo quæ piro: q̄q; Nepos Cornelius breuem tradat. Incisuræ ī folio crebriores: alioquin ilicis uiderent. Differentiæ plures: eaq; maxime fructibus fiunt. Magnitudo huic fabæ: color croci: sed ante maturitatem alius atq; alius: sicut ī

uuis. Nascit' densus i ramis myrti modo: non ut i italia cerasi. Tam dulcis ibi cibus: ut nomen etiam genti terræq; dederit nimis hospitali aduenarū obliuione patriæ. Ferunt uentris non sentire morbū q eum mandant. Melior sine iteriore nucleo: qui in altero gñe offeus uidet'. Vinū quoque exprimit' huic file mulso: quod ultra denos dies negat durare idem Nepos: baccaſq; contuſas cū ſiliqua ad cibos doliis condi. Quin & exercitus paſtos eo accepimus: ultro citroq; cōmeantes paſtricam. Ligno colos niger. Ad tibiaꝝ cātus expetit'. E radice cultellis capulos breuesq; alios uſus excogitauit. Hæc ibi nat'a arboris. Eſt autē eodē nomie & herba: & i ægypto caulis i paluſtrium gñe. Recedētibꝫ. n. aqꝫ nili riguis: puēit ſilis fabæ caule foliſq; denſa congerie ſtipatis: breuioribus tantum gracilioribusq; cui fructus i capite papaueri ſilis iſuris: omni que alio modo. Intus grana ceu milium. Incolæ capita i acerbis putrefaciunt. mox ſepant lauando. & ſiccata tundunt. eoq; pane utūt'. Miſc est quod præter hæc tradiť. Sole occidente papauera ea comprimi & integri foliis. Ad ortum autem aperiri: dōec matureſcant: floſq; qui eſt candidus decidat.

DE Scapo ipſo: & radice loti. Cap. xviii.

Hoc amplius i ea pte tradūt: & ſcapum ipſum & florem ueſpa mergi uſque in medias noctes. Totūq; abire i lacū: ut ne dimiſſa quidem manu poſſit iueniri. Verti deīde paulatīq; ſubrigi: & ad exortū ſolis emergere extra aquā: ac florē patefacere: atq; etiānū exurgere: ut plāe ab aq̃ abſit alte. Radicem lotos hæc habet mali coto: nei magnitudie opertam nigro cortice: qualis & caſtaneas tegit. Interius candidum corpus: gratum cibus: ſed crudum. Gratiuſ decoctum ſiue aqua ſiue piuna. Nec aliūde magis q̃ purgamentis eius ſues craſſeſcūt.

DE Paliuro: & punico malo: & de flore punici mali. Cap. xix.

Oryenaica regio loton ſuæ poſtponit paliuro. Fruticoſior hæc: fructuq; magis rubens: cuius nucleus nō ſimul mandit'. Iucūduſ per ſe atq; ſuauior eſt uino: quin & uina ſucco ſuo cōmendās. Interior africa ad garamantas uſq; & deſerta palmarū magnitudine & ſuauitate cōſtat. Nobilis maxie circa delubrum Hammonis. Sed circa carthaginem punicum malum cognomen ſibi uendicat. Aliq granatū appellant. Diuiſit & i gñā: apyrinon uocando cui lignoſus nucleus abeſt. Sed cādidiōr ei natura & blādiōres ſūt acini minusq; amari: diſtincti mēbranis. Alia ſtructura eorū quāda ut i fauis cōmunis nucleos habentium. Quinque ſpecies: dulcia: acria: mixta: acida: uinoſa. Samia & ægyptia diſtinguūt'. Erythrocomis: & leucocomis. Corticis maior uſus ex acerbis ad pſciēda coria. Floſ baluſtiū uocat': & medicinis idoneus: & tingendis ueſtibus: q̃ color ide nomen accepit.

DE Aſiæ & græciæ fructibus. Cap. xx.

In aſia & græcia naſcunt frutices. Epicaſtis: quem alii embolinen uocant: puis foliis: quæ potata contra uenena proſunt. Sicut herices contra ſerpentes. Et in quo naſcit' granum gnidium: quod aliqui linum uocant.

DE Timelea ſiue chamelea: & tragacāthe: & de trago ſiue ſcorpione & myrice: & brya: & galla: Cap. xxi.

Ruticē uero timeleā: alii chameleā: alii pyroſachē: alii neſtorē: alii coenoron. Eſt ſilis oleaſtro: foliis anguſtioribus: gūmoſis ſi mordeāt: myrti magnitudie: ſeſe colore: & ſpecie farris: ad medicīæ tantū uſū. Tragion fruticē ſola creta inſula gignit terebītho ſilē & ſemine. quod cōtra ſagittarū ictuſ efficaciffimū tradūt. Eadē & tragacāthē ſpiæ albæ radice: multū prælatā apud medos aut i caucaſo naſcenti. Preciū eius in libras. xiii. Tragon & aſia fert: ſiue ſcorpionē: uepreſ ſi foliis: ramis rubētibus: ad medicīæ uſum. Myricen & italia: quā alii tamaricen uocant. Achaia autem bryan ſilueſtrem: iſignem i ea: q; ſatiua tātū ferat gallæ ſilem fructum. In ſyria & i ægypto copioſa hæc ē: cuius iſoelicia ligna appellamus: quæ tñ iſoelicia ſūt græciæ. Gignit enī arborem oſtrin: quā & oſtream uocant ſolitariā circa ſaxa aquoſa: ſimilem

fraxino cortice & ramis & folio: pilis paulo tamen longioribus crassioribusque: ac rugosis
icisuris: quæ per totam discurrent. Semine ordeo sili: & colore & materia dura atque
firma. quæ in domum illata: difficiles partus fieri produnt: mortefque miseras.

DE Enonymo: & andrachna congrygia & thapsia. Cap. xxii.

Nec auspiciatior in lesbo insula arbor quæ uocat enonymos: non absilis punice ar-
bori: interque eam & laurum folii magnitudinis: figura uero & mollicia punice: flore
candidior est: statim pestem denunciat. Fert siliques sesami siles: intus granum quadrangula figura:
spissum: letale animalibus: necnon & in folio eadem uis. Succurrit aliquando princeps alui exi-
tatio. Alexander Cornelius arborem eonem appellauit: ex qua facta esset argo simile robori
uisum ferenti: quæ nec aqua nec igni posset corrumpi: sicuti nec uiscum: nulli alii cognita
quod equidem sciam. Adrachnen omnes fere graeci portulacæ nomine interpretantur: cum
illa sit herba et andrachne uoces unius litteræ diuersitate. Ceteræ andrachne est siluestris
arbor: neque in planis nascens: similis unedoni folio tantum minore: et nunquam decedente.
Cortice nec scabro quidem: sed qui circungelatus uideri possit: tam tristis aspectu est.
Silis & congrygia est folio: magnitudinis minor. Proprietatem habet fructuum amittendi
lanuginem: pappum uocant: quod nulli alii arbori euenit. Silis & aparache bifera æqueque
adrachne. Priorem fructum incipiente pubescere una peragit: alterum in initio hyemis.
quales eos: non tradit. Et ferulam inter externas dixisse conueniet: arborumque generi
adscriptisse: quoniam quarundam naturæ sicut distinguimus: lignum omne corticis
loco habet: hoc est forinsecus: ligni autem loco fungosam intrinsecus medullam ut sabuci.
Quædam uero inanitatem ut arundines. Ferula calidis nascitur locis: atque trans maria
geniculatis nodata scapis. Duo eius genera. Nartheca graeci uocant assurgentem in alti-
tudine. Nartheciam uero semper humilem a genibus exeuntia folia maxima ut quæque
terræ proxima. Cetero natura eadem quæ anetho: & fructui silis. Nulli fructuum leuitas
maior: ob id gestata facilius baculorum usum senectuti præbet. Semen ferulæ thapsia
quidam uocauere decepti eo: quoniam ferula sine dubio est thapsia: sed sui generis: fo-
liis foeniculi: rami caule: nec excedere baculi longitudine. Semen quale ferulæ: radix
candida. Incisa lac emanat: & confusa succo abdicat. Omnia uenenata. Quippe etiam
fodientibus nocet. si minima aspiat aura: intumescunt corpora: faciesque inuadunt ignes
sacri: ob id cæroto prius illinunt. Quibusdam tamen morbis auxiliari dicunt medici
permixtam aliis. Item in alopecis sugillatisque ac liuentibus. Cui uera remedia desint:
ut scelera contractent. Sed ista prætexuerunt noxio instrumento: tantumque in pudet
est: ut uenenum artis esse persuadeant. Thapsia in africa uehementissima. Quidam cau-
lem incidunt per messes: & in ipsa excauant radice: quo succus confluat. arefactumque
tollunt: alii folium. Radicem tondunt in pilam: & succum in sole coactum diuidunt
in pastillos. Nero Cæsar claritatem ei dedit: initio imperii: nocturnis grassationibus
conuerberatam faciem illinens sibi cum thure cæraq: & sequenti die contra famam cutem
siceram circumferens. Ignem ferulis optime seruari certum est: easque in ægypto præcellere.

DE Cappari siue cynosbato aut opheostaphyle: & de saripha. Cap. xxiii.

Bi & cappari firmioris ligni frutex: feminisque & cibi uulgati: caule quoque una
plerumque decerpto. Cauenda eius genera peregrina. Si quidem arabicum pestilens.
Africum gingiuis inimicum. Marmaricum uuluis: & omnium inflationibus. Apulum
uomitum facit. Stomachum & aluum mouet. Quidam eum cynosbaton uocant: alii
opheostaphylen: fruticosum est generis. Et saripha circa nilum nascens duorum cubitorum
altitudinis: pollicari crassitudine. Coma papyri: silique manditur modo. Radice ferrariis
officinis præcipua carbonis usu propter duriciam.

DE Spina babylonis regia: & de cytho. Cap. xxiiii.

Non omittendum est & quod babylone ferit in spinis: quoniam non aliubi uiuit.
Estque sicut uiscum in arboribus: sed illud in spina tantum: quæ regia uocatur.
Mirum quod eadem die germinat quod iniectum est. Inuenitur autem ipso canis ortu: et

celerrime arborem occupat. Condiunt eo uina: et ideo feritur. Spina illa nascitur et athenis i longis muris. Frutex est et cythus ab Antinomacho atheniensi miris laudibus predicatus: pabulo omnium. Aridus uero etiam suum. Sponderq; iugeto eius annuos perpluris uel mediocri solo redditus. Utilitas herbosa: ergo et eo latior satietas: q; perq; modico piguescunt et quadrupedia: ita ut iumenta hordeum spernant. Non ex alio pabulo lactis maior copia aut melior. Super omnia pecoru medicia a morbis omni usu praestante. Quin et nutricibus i defectu lactis aridum atque i aqua decoctum potui cum uino dari iubet: et firmiores celsioresq; infantes fore. Viridem etiam gallinis: aut si aruerit: madefactum. Apes quoq; nunq; de flore cythi pabulum contingentes: pmittit Democritus et Aristomachus. Nec aliud mioris i pendii est. Seritur cum hordeo: aut uere semie ut porrum: uel caule autumno ate brumam. Si semie: madidum. Et si defint hymbres: satum spargitur. Plata cubitales perferuntur scrobe pedali. Seritur post aq; noctia tenero frutice. Perficitur triennio. Demetrius uerno agnoctio cum florere desinit: uel pueri uel anus uilissima opera. Canus aspectu breuiterq; si quis exprimere uelit sili tudinem: agustioris trifolii frutex. Dat aialibus post biduum semper. Hyeme uero quod iaru: madidum. Satiant equos dena libra: & portione minora animalia. obiterque inter ordines hoc aialium capestrium fertile est. Inuentus hic frutex i cythno isula. inde translatus est i omnes cycladas: mox in urbes graecas magno casei prouentu. Propter quod maxime miror rarum esse in italia. No aestuum: no frigorum: no grandinum: aut niuis iuria expauescit. Adicit Higinus ne hostium quidem: ppter nullam gram ligni.

DE Fruticibus & arboribus nri maris atq; rubri & idici. Cap. xxv.

MAscuit & in mari frutices arboreq;. Minores in nostro. Rubrum. n. & totus orientis oceanus refertus e siluis. Non habet lingua alia nomen: quod graeci uocant phycos: quonia alga herbarum magis uocabulum itelligit. hic autem est frutex. Folia lata colore uiridi gignit. quod quidam gracon uocant: alii zostera. Alterum genus eiusdem: capillaceo folio: sile foeniculo: in saxi nascit. Superius inuadit haud pcul littore. Verno utruq; & interit autumno. Circa cretam isulam nato i petris purpuras quoq; ificiunt. Laudatissimo a parte aquilonis: aut spongiis. Tertium est gramini sile: radice geniculata & caule: qliter calami. Aliud genus fruticu bryon uocat folio lactu ce: rugosiore tatum. Jam hoc nascens. In alto uero abies & quercus cubitali altitudine. Ramis earum adherent cocha. Quercu etiam tingi lanas tradunt. Glandem etia qsdam ferre i alto. Naufragiis hac deprehensa urinantibusq;. Et alia tradunt pragraedes circa sycionem. Vilis enim passim nascit. Sed phycos sic foliis rubro cortice. Fit & palma fruticu generis extra Herculis colunas porri frode. Nascit frutex & alius lauro & thymo silis: q; ambo eiectioni i pumicem transfigurant. At in onete mix est statim a copto per solitudines nihil gigni praeter spinam: qua sitiens uocat: & hanc raram admodum. In mari uero rubro siluas uiuere: maxime laur & oliuam ferentem baccas: & cum pluat fugos: q; sole tacti mutant i pumice. Fruticu ipsorum magnitudo ternorum est cubitoru caniculis referta: uix ut respicere e naui tutu sit: remos plerumq; ipsos inuadentiu. Qui nauigare in indos Alexandri milites frondem marinay arbor tradidere i aq uiride fuisse: exemptam sole protinus in salem arefcentem. Iucos quoq; lapideos perq; silis ueris per littora: & in alto qsdam arbusculas: colore bubuli cornus ramosas: & in cacumibus rubetes: cum tractarent: uetri modo fragiles. In igne autem ut ferru exardescetes: restinctis colore suo redeunte. Eodem in tractu insularum siluas operit aestus: q; altiores sint platanis populisq; altissimis: folia laurea: flos uiolae: & odore & colore. Baccas ut oleis: & ipsa odoris iucudi autumno nascentes: foliis nuq; deciduis. Hae miores totas integrit mare. Maximay cacumina extant ad quae naues religant: & cum decelerit aestus ad radices. Alias quoq; arbores in alto ab eisdem accepimus eodem in mari uisas: semper folia retinentes. Fructu eay lupino similem. Iuba tradit circa troglodytaz isulas fruticem in alto uocari isidos plomachas corallio silem sine foliis: praecisu

mutato colore i nigrū durescere. Cū cadat: frāgi. Item aliū q̄ uocet charitoblepharon
efficacem i amatoriis. Spatalia eo facere & monilia formās. Sētere eū se capi: durariq;
cornus mō: & hebetare aciē ferri. Quod si fefellerint ifidiz: i lapidē trāsfīgurari.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XIII. IN
QVO FRVCTIFERAE ARBORES TRADVNTVR. PROOEMIUM.



EXTERNAE ARBORES INDOCILES/
que nasci alibi q̄ ubi cōpere: & quā in alienas nō
cōmeant terras: hactenus fere sūt. Licetq; iam de
communibus loq; q̄: omnium peculiaris parens
uideri pōt italia. Noscentes tantum meminerint
naturas eas: a nobis iterim dici: non culturas. q̄
& colendi maxima i natura portio est. Illud satis
mirari nō queo: iterisse q̄rūdā memoriā: atq;
etiam nominum quā auctores p̄didere: noticiā.
Quis enim nō communicato orbe terrarum ma/
iestate romāi impiū p̄fecisse uitā putet cōmer/
cio res? Ac societate festā pacis: omniaque: etiā

quā occulta ante fuerant: in p̄misceo usu facta. At hercule non repiunt: qui norint
multa ab antiquis prodita: tantum priscorum cura fertilior aut idustria felicior fuit:
ante milia annorum: inter principia litterarum Hesiodo p̄cepta agricolis pandere
orlo: subsecutisq; non paucis hanc curā eius: unde nobis creuit labor. Quippe cū
requirenda sint non solum postea inuenta: uerum etiam ea quā inuenerant prisci
desidia rerum internitione memoriā indicta. Cuius uitii causas quis alias q̄ publicas
mundi inuenerit: nimirum alii subiēre ritus. Circaq; alia mentes hominum detinēt:
& auariciā tantum artes colunt: antea inclusis gentium imperiis intra ipsas. Ideoq;
& ingeniis q̄dam sterilitate fortunā necesse erat animi bona exercere. Reges innumeri
honore artium colebant: & in ostentatione has p̄ferebant: opem & immortalitātē
sibi p̄ illas prorogari arbitantes. Quare abundabant & premiā & opere uitā. Postē/
ris laxitas mundi & rerum amplitudo damno fuit: postq̄ senator censu legi cōceptus:
iudex fieri censu: magistratum ducemq; nil magis exornare q̄ census: postq̄ cōpere
orbitas in auctoritate summa & potentia esse: captatio in quāstu fertilissimo: ac sola
gaudia in possidendo: pessum iere uitā precia: omnesq; a maximo bono liberales dic/
tā artes in contrarium cecidere: ac seruitute sola profici cōceptum. Alius hanc alio mō:
& i aliis adorare: eodem tñ habendi quāstu ad spēs hominum tendente uoto. Passim
uero etiam egregii aliena uitia q̄ bona sua colere malle. Ergo hercule uoluptas uiuere
coepit: uita ipsa desiit. Sed nos oblitterata quoq; scrutabimur. Nec deterrebit
quarundam rerum humilitas: sicut nec i aīalibus fecit. Quāq; uidemus Virgilium
p̄cellētissimum uatē eadem causa hortorum dotes fugisse: e tātisq; quā rettulit
flores mō rerum decerpisse. Beatum felicemq; grāciā quindecim omnino generibus
uuarum nominatis: tribus olea: totidem pirorum: malo uero tantum assyrio: ceteris
ōnibus neglectis. Vnde autem potius incipiemus q̄ a uitibus? q̄rum p̄cipatus itā
peculiaris italiā est: ut uel hoc uno omnia gentium uicisse: quāq; odorifera possit
uideri bona: q̄q; ubicūq; pubescentium odori nulla suauitas p̄ferat.

DE Vitiū nāsa: & qbus modis ferant. Cap. i.

Uites iure apud priscos magnitudine quoq; inter arbores numerabant. Iouis si/
mulacq; i urbe populonio ex una conspiciamus uite tot aīis incorruptum. Item
massiliā pateram. Metaponti templum Iunonis uitigineis columnis sterit. Etiam nū/
scalis tectum ephesiā Dianā scādīt uite una cypria (ut ferūt) quoniā ibi ad p̄cipuā

et ne p̄te dīnamū formā
multa p̄te sua p̄xit

altitudinē
diderim: quā
aut dep̄rim
fgenia. Iam
p̄acibus br
uidemior
potius auell
memoria qu
uitis romā
Eademq; du
altitudinem
gustu uini
mie populus
puroq; p̄du
Eadem mod
alia improba
dia cōplente
uitis sūt uill
Vetant hoc
suos pollices
succum terra
africa parte
duracini dur
nū multipli
diz enim n
portigūt aci
mites & suā
concamerat
melusā sup
lisq; iis glori
eum reticis
dā p̄assis.
cescūt. Alia
acinis cāden
infusa pedi
Nobilitas a
Virgili uatē
summam re
tardos ordiē
non uineā
optinent loc

Genera
gracia
rius appareb
pene: quota
culum oster
proficient
mior acino
arbore q̄ in

altitudinē exeūt. Nec ē ligno ulli æternior natā. Vex ista ex siluestribus facta cre-
diderim: quando hz uites tōsura annua coercent. & uis eaz omnis euocat ī palmites:
aut deprimūt in propagines: succiq; tantū grā ex iis pluribus mōis ad celi mores soliq;
igenia. Iam ī campano agro populis nubūt: maritāsq; cōplexa: atq; per ramos earum
p̄cibus brachiis geniculato cursu scandētes cacumia æquant: itantum sublimes: ut
uidemiatōr autoratus rogum ac tumulum excipiat. Nullo fine crescūt. diuidiq; aut
potius auelli nequeūt. Villas & domos ambiri singularum palmitibus ac seq;ibus loris
memoria quoq; dignum. Inter prima Valerianus quoq; Cornelius existimauit. Vna
uitis romæ in Liuiæ porticibus subdiuales deambulationes ūbrosis opculis opacat.
Eademq; duodenis musti amphoris fœcūda. Vlmos qdem ubiq; exupant. Miratūq;
altitudinem eaz aricia ferūt legatum regis Pyrrhi. Quin eū facete luisse ī austeriore
gustu uini: merito matrem eius pēdere ī tam alta cruce. Rontotinus uocat & alio no-
mīe populus arbor italia pagum transgressis: cuius tabulata in orbem patula replent:
puroq; pducto dracone ī palmam eius ide subrectos ramoꝝ digitos flagella disp̄gūt.
Eadem modici homīs altitudie amminiculatæ sudibus horrent. uineamq; faciunt: &
alia improbo reptatu pampinoꝝq; supfluitate pitia domini amplo discursu atria me-
dia cōplentes. Tot differentias uel sola tantum italia recipit. Stat puiciāq; aliq; p se
uitis sic ullo pedamento: artus suos ī se colligens: & breuitate crassitudinem pascens.
Vetant hoc aliubi uenti: ut in africa & narbonensis puincia p̄tibus. Excrescereq; ultra
suos pollices prohibita: semperq; pastinatis files herbarum modo uagāt per arua: ac
succum terræ passim uuis bibūt: quæ ob ib magnitudinem ifatium pueros ī itiore
africa parte exuperant uites. Vna non alibi gratior callo: ut ide possit iuenisse nomen
duracini durus acinus. Nāq; grā magnitudie: colore: saporibus acini: innumera etiā
nū multiplicant uino. hic purpureo lucet colore: illic fulgēt roseo: nitētq; uiridi. Cā-
didæ enim nigræq; uulgares. Tument uero māmaꝝ modo bumasti: p̄xlōgis dactyli
porrigūt acinis. Est & illa naturæ lasciuia: ut p̄grandibus adhæreant pergulis pui-
mites & suauitate certantes: leptorogas has uocant. Durant aliz per hyemem pensili
contameratæ nodo. Aliz ī sua tantum continent anima ollis fictilibus: & isup doliis
inclusæ stipatæ uinaceis circūsudantibus. Aliis gratiam q & uinis fumus affert: fabri-
lisq; iis gloriam p̄cipuam ī fornacibus africa Tiberii Cæsaris auctoritas fecit. Ante
eum reticis prior mēsa erat: & ullis ueronensium agro. Qui & a patientia nomē acinis
dat passis. Cōdūt & musto uuæ: ipsaq; uino suo iebriāt. Aliz decoctæ in musto dul-
cescūt. Aliz uero sobolem nouam ī matre ipsa expectant translucida uitro. affertque
acinis tādē: quam ī doliis amphorisue duratricem illam firmitatem austeritas picis
infusa pediculo. Iam iuenta uitis per se ī uino picē habens respiciensq; uiennēse agz.
Nobilitas aruerno secanoq; & heluico generibus non pridem illustrata. Atque hæc
Virgili uatis ætate icognita. a cuius obitu nonaginta agūt anni. Quid q; ifertæ castris
summam rerum imperiūque cōtinent: Centurionum in manu uitis: & optio premio
tardos ordies ad lentas perducit aqlas. atq; etiā ī delictis poenam ipsam honorat. Nec
non uinea oppugnationum dederationem. Nam in medicaminibus adeo magnū
opinent locum: ut per sese uino ipso remedia sint.

DE Generibus uitium. Cap. ii.

Genera uitium comprehendi numero unus existimauit Democritus tūcta sibi
gracia cognita p̄fessus. Cæteri innumera atq; ifinita esse prodiderūt. Quod ue-
rius apparebit ex uinis. Nec omnia dicent: sed maxime insignia: qppe quæ totidē sūt
pene: quot agri. Quamobrem celeberrimas uitium aut qbus ē aliq; proprietate mira-
culum ostendisse satis erit. Principatus dat amineis propter firmitatem senio quoq;
proficientem utiq; uiniq; uniuscuiusq; uitam. Quinq; eius genera. Ex iis germana
mīor acino melius deflorescit. hymbres tempestatesq; tolerat. Non item maior sed in
arbore q in iugo minus obnoxia. Gemellarum qbus hoc nomen uuæ semper gemina

dedere: asperimus sapor: sed uires præcipuæ. Ex iis minor austro lædit: cæteris uentis alit: ut in uesuuo monte surrentinisq; collibus. In reliqs italia partibus non nisi arbori accommodata. Quintum genus lanatæ: ne serēs miremur aut indos: adeo lanugo eam uestit. Prima ex amineis maturescit ocissime: atq; putrescit. Proxima dignitas nomentanis rubente materia. Quapropter qdā rubellas appellauere uineas. Ex mīus fertiles uinaceis: & face nimix. Contra pruinas fortissimæ: siccitate magis q̄ hymbre: æstu q̄ algore uexant. Quamobrem in frigidis humidisq; principatum optinent. Fertiliior quæ mīor acino & folio scissa minus. Apianis apes dedere cognomē: præcipue earum auidæ. Ex iis duo genera: lanugine & ipsæ pubescūt. Distant q; altera telerius maturescit: quanq̄ & altera properante. Situs frigidus non respuūt: & tamen nullæ celerius hymbre putrescūt. Vina primo dulcia austeritatē annis accipiūt: & rubra fiūt. nulla magis uite gaudet. Et hætenus potissima nobilitas dat̄ peculianibus atq; ueraculis italia. Cæteræ aduenere chio thasoue. Græcula non inferior amineis bonitate prætenera acino: & uua tam pua: ut nisi pinguiissimo solo colere non proffit. Eugeniā taurominitani colles cū gñositatis cognomē misere albano tantum agro: quoniam translata statim mutat. Nanq; est aliquibus tantū locoꝝ amor: ut omnem in iis gloriā suam relinquunt: nec usq; transeant totæ. Quod & in retica allobrogicaque: quam supra picatam appellauimus: euenit: domi nobilibus nec agnoscendis alibi. fœcūdæ tñ bonitatis uice copiam præstant. Eugenia feruentibus locis: rhetica temperatis: allobrogica frigidis: gelu maturescēs: & colore nigra. Adhuc ex iis q̄s diximus: sed etiā e nigris uina uetustate ī album colorem transeūt. Reliquæ ignobiles. Aliq̄do tamen cæli aut soli opera nō fallūt uetustatem: sicuti fecenia & cum ea florens biturica. Acino rariior nūq̄ floris obnoxii: quoniam antecedūt: uentisq; & hymbribus resistūt. Meliores tñ algentibus locis q̄ calidis: humidis q̄ sitientibus. Vix ulla magis tam denso uuarum partu impatiens uariantis cæli: sed contra tenorem unum aloris æstusue constans. Quæ minor est ex eo gñe mollior. in neglecto solo morosa. pingui putrescit. gracili omnino non prouenit. Mediam temperiem delicate quærit: ob hoc sabinis collibus familiaris. Uua eius indecora uisu: sapore iucūda: nisi matura protinus rapiat: etiam non putrescens cadit. Cōtra grandines eam tuet foliorum amplitudo: atque duricia. Insignes iam colore inter purpureas nigrasq; medio heluolæ sapius uarianti: & ob id uariantæ a qbusdam appellatæ. Præfert in iis nigrior. utraq; alternis annis fertilis. Sed melior uino cū parciior. Et præciæ duo gña magnitudie acini discernūt. Quibus materies plurima: uuaq; ollis utilissima: folio apio silis. Baliscā dirrhachini celebrant. Hispaniæ cocolobin uocant: rariior uua: æstus austrosq; tolerat. Capiti inimica. Copia largā. Hispani duo gña eius faciūt: unū oblongo acino: alterum rotūdo: nouissimas uindemiant. Quo dulciior cocolobis: hoc melior. Sed & austera transit in dulcem uetustate: & quæ dulcis fuit: ī austeritatem. Tuncq; albanum uinum æmulant. Tradūt uesicæ uitiis utilissimum ex iis potum. Albuelis summis arboribus est fertiliior: uisula imis. Quamobrem circa easdem satæ diuersitate naturæ locupletant. Inerticulā e nigris appellauere iustius sobriam dicturi: inueterato præcipue commendabilem uino: sed uiribus īnoxiam. Siq̄dem temulentiam sola nō facit. Fertilitas commendat cæteras: principemq; heluenacam. Duo eius genera. Maior quam quidam longam: mīor quam arcam appellant: nō tam fœcūdā: sed gratiorem haustu. Discernit̄ folio circinato. Verum utraq; gracilis: furcas subdere iis necessarium: alioquin ubertatem suā nō tolerant. Maritimo afflatu gaudent: roscido odore. Nulla uitiū minus italiā amat: rara: pua: putrescens in ea. Vinum quoq; quod genuit: æstatem non exuperās. Nec alia macro solo familiarior. Græcinus qui alioquin Cornelium Celsū trāscripsit arbitrat̄ nō naturam eius repugnare italiæ: sed culturam: auide palmites euocantiū. ob id fertilitatem suam absumi: si nō præpinguis soli ubertas lassescentem sustineat. Carbunculari negat̄: magna dote: si uerum est: aliq̄ in uite e cælo non esse ius. Aestū

fert spionia
nebulis una
tes: & ollis
numifianis
tinis tñ effu
pompeiana
uilitatis cib
firmissima:

Et hac
mixta
Est opima a
mustum. Ec
cessat. Cōser
Minus ferti
lore mutan
umbriæ me
fallax est: an
piofiorē. N
filiudie oli
qdem nomi
cani salernas
prædulci uua
q̄ gelauerit.
uno. Mirun
cam placere.
compluresq;
ambrosiacā
pestatesq; fi
dactylides
bimāmiæ: c
læ scriptula
Nāq; hæc b
quem chiur
Est & nigra
In pergulis
dem colorib
pucina omni
cursantibus.
les. Contra d
uulpiū imita
bitilibus: aci
dulcibus: foli
provincia ar
uocant: quan

Qatonu
clarita
Inter prima
agricola pau

fert spionia: quam qdam spinea uocat. Autūnisq; & hymbribus piguescit. Quā immo nebulis una alit: ob id rauennati agro peculiaris. Veniculam iter optie deflorescentes: & ollis aptissimam campani malūt scirculam uocare: alii staculam. Tarracina numisianam nullas uires pprias habentem: sed totam peride ac solum ualeat. Surretinis tñ efficacissima testis uesubio tenus. Ibi enim murgentina e sicilia potissima: quā pompeianam aliqui uocant. Latio demum feracē: sicut horconia in campania tantū uilitatis cibaria: sed ubertate præcipua. Tolerat & ānos moenica contra omnes ictus firmissima: nigro acino uinis uetustate rubescentibus.

Item de uitium gñibus. Cap. iiii.

Ethactenus publica sūt gña. Cætera regionum locorumq; aut ex iis iter se ifito mixta. Siquidem thuscis peculiaris est tudernis æque etiam eius nomis florētia. Est opima arretio talpana & etesiaca & conseminia. Talpana nigra candidum facit mustum. Etesiaca fallax: quæ quo plus tulit: eo laudabilius fūdit. Mirūq; fœcūditate cessat. Cōseminia nigra uino minime durante. Vua maxie post. xv. dies q̄ ulla alia. Minus fertilis: sed cibaria. Huius folia sicuti labruscæ priusq; decidant: sāguineo colore mutant. Euenit hoc etiam quibusdam aliis pessimi generis argumento. Irtiola umbria meuanatiq; & piceno agro peculiaris est. Amiternino pumula. Iisdē bananica fallax est. amant tñ eam. Mutinam uuam Pompeii nomie appellat: quā clusinis corpiosiorem. Mutinam & tyburtes appellauere: quāuis oleaginam nuper inuenerint a silitudine oliuæ. Nouissima hæc uuarum ad hoc tempus reperta est. Vinaciolam soli qdam nomiauerūt sabini ac laurenti. Nam gauranas scio a falerno agro trāslatas uocari falernas teletime ubiq; degenerantes. Nec nō tarentinum genus aliqui fecere: prædulci uua. Capnias & bucuniates & tarrupia i thurinis collibus nō ante demetūt q̄ gelauerit. Pharia gaudet pifæ. Mutina prusina nigro acino itra q̄driēniū albescere uino. Mirum ubiq; cum sole circūagi uuam: quæ ob id streptus uocat. Et i italia galliæcam placere. Transalpes uero picenam. Dixit Virgilius thasias & mareotidas & lageas compluresq; externas: quæ nō reperiūt i italia: sed sūt etiam nūc ifignes uua nō uino ambrosiacā duracina sic ullis uasis i uite seruabilis: tāta est contra frigora æstus tempestatesq; firmitas. Nec orthāpelos idiget arbore aut palis ipsa se sustinens. Non itē dactylides digitali gracilitate. Colūbinæ acinosissimæ. Et magis purpureæ cognomie bimāmiz: qñ nō racemos: sed uuas alias gerūt. Item crepidanea: cui nomē a mēsurā ē. Itē scripula passo acino. Et retica i maritimis alpibus appellata dissilis laudatæ illi. Nāq; hæc breuis conferta acino: degener uino: sed cute omnium tenuissima. Nucleo quem chium uocat: uno ac minimo. Acinum prægrandem unum alterumue habens. Est & nigra aminea: cui syriace nomen iponūt. Item hispana ignobilium probatissima. In pergulis uero serūt escariæ appellatæ eduræ acinis: albæ: nigræq;. Et bumasti totidem coloribus. Ac nondum dictæ ægia & rhodia & uncialis: ueluti a pondere acini. Itē pucina omnium nigerrima. Et coronario naturæ lusu stephanitis acinos foliis intercurfātibus. Et quæ forenses uocat celeres prouentu: uendibiles aspectu: portatu faciles. Contra damnat etiam uisu cinerea & rhabucula: & asinifca. Minus tamen caudā uulpiū imitata alopecis. Alexādrina appellat uitis circa palacraiam breuis: ramis cubitalibus: acino nigro: fabæ magnitudie: nucleo molli: & minimo: obliq; racemis prædulcibus: folio paruo: & rotūdo sine diuisuris. Septimo ab hinc anno in narbonensis prouinciæ aruo olina inuenta est uitis uno die deflorescens: ob id tutissima carbonicā uocant: quam nunc tota prouincia conferit.

Insignia culturæ uinearum. Cap. iiii.

Atonum ille primus triumpho & cēsurā super cætera insignis magis tñ etiā nū claritate litterarum: præceptis omnium rerum expetēdæ datis generi romano. Inter prima uero agrum colendi. Illius uero æui confessione optimus ac sine æmulo agricola pauca attigit uitium genera: quarundam ex iis iam etiam nomibus abolitis

toto sepatim tractatu testatus sententiam. cuius excellentia indicanda est: ut in omni
 gñe noscamus quæ fuerint celeberrima. Anno. dc. urbis circa captas carthaginem ac
 corinthum cum supremum is diem obiit: & quantum postea. cc. xxx. annis uita pfe-
 cerit. Ergo de uiribus uuisq; ita prodidit. Qui locus uino optimus dñ esse: & ostētus
 solibus. Amineū minusculum & geminum eugenium heluinum minusculum cō-
 serito. Qui locus crassior aut nebulosior amineum maius aut murgētinum apicium
 lucanum serito. Cætera uites miscellæ maxime in quēuis agrum conueniūt. In lora
 recte cōdūt. Quas suspendas duracinas amineas maiores: uel ad fabrum ferrarium p-
 passos: ne recte seruant. Nec sūt uetustiora de illa re latinæ linguæ præcepta: tā ppe
 ab origie rerum sumus. Amineam proxime dictam Varro scantianam uocat. In nra
 atate pauca exempla consummata huius artis fuere. Verum eo minus omittenda: ut
 noscant etiam premia: quæ i omni re maxime spectant. Summam ergo adeptus est
 gloriam Acilius Stenelius e plebe libertina. lx. iugerum nō amplius uineis excultis in
 nomentano agro: atq; æque. cccc. nūmis uenundatis. Magna fama & Vetuleno Egi-
 lao peride libertino fuit in campaniæ rure uelitermino: maiorq; etiam fauore hominū
 quoniam ipsū Africani colebat exilium. Sed maxima eiusdē Stenelei opera Rhēmiū
 Palæmonem alias grammatica arte celebrem i hisce. xx. ānis mercatum. dc. nummū i
 eodem nomētano decimi lapidis ab urbe diuerticulo. Est autem usq; quaq; nobilitas
 mercis per omnia suburbana: ibi tñ maxima: quoniam & neglecta per indiligentiam
 prædia pauerat. Ac ne in pessimis qdem elegantioris soli hæc agressus excolere: non
 uirtute animi: sed uanitate. Quæ primo notata mira in illo fuit. Pastinatas enim de-
 integro uineas cura Steneleum agricolam imitatus ad uix credibile miraculum per-
 duxit. Intra octauum ānum. cccc. nūmum emptori addicta pendente uidentia. Cu-
 curritq; non nemo ad spectandas uuarum in iis uineis strues: litteris eius altioribus
 contra id pigra i ciuitate sibi patrocinate. Nouissime Anneo Seneca principatu tra-
 ditionis ac potentia: quæ postremo nimia fuit super ipsum. Minime utiq; miraturi
 Anneum tanto prædii eius amore captum: ut non puderet inuiso alias & ostēto fuō
 tradere palmam eam emptis qdruplicato uineis illis intra decimum fere curæ ānum:
 digna opera quæ in cecubis setinisq; proficeret: quādo & postea sæpenumero septēos
 culeos singula iugera: hoc est amphoras centenas qdragenas musti dedere. Ac ne quis
 uictam in hoc antiquitatem arbitraret: idem Cato denos culeos redire ex iugibus
 scripsit. Efficacibus exemplis non maria plus temerata conferre mercatori: nō i rubrū
 littus indicumue merces petitas q̄ sedulum ruris larem. Vino antiq̄ssima claritas ma-
 roneo in thraciæ maritima parte genito: ut auctor est Homerus. Neq; enim fabulosa
 aut de origine uarie prodita confectamur: præter q̄ Aristeum primum omniū i eadē
 gente mel miscuisse uino suauitate præcipua: utriusq; naturæ spōte proueniētis. Ma-
 roneum uities tantum addito aquæ miscēdum Homerus prodidit. Durat etiam uis
 in eadem terra generi uigorq; indomitus. Quippe cum Mutianus ter consul ex iis: q
 nuperrime prodidere: sextarios singulos octogenis aquæ misceri comperit præsens i eo
 tractu. Esse autem colore nigrum: odoratū: uetustate piguescere. Et pramno quod
 Homerus celebrauit: etiam nūchonos durat. Nascit smyrnæ religione iuxta delubꝝ
 matris deum. In reliquis generi claritas non fuit alicui. Anno fuit omnium generum
 bonitas. L. Opimo consule: cum. C. Gracchus tri. pl. seditionibus agitatīs iteremptus
 ea cæli temperies fulsit: quam cocturam uocant solis opere: natali urbis. dc. xxxiiii.
 duratq; adhuc uinea ducentis fere annis iam in speciem redacta mellis asperi. Etenī
 hæc natā uinis in uetustate est: ne potari per se queant sine prouinciæ aqua: usque in
 amaritudinem carie indomita. Sed cæteris uinis cōmendandis minima aliq̄ mixtura
 medicamenta sunt: quo eius temporis æstimatione in singulas amphoras cēteni nū-
 mi statuant. Ex iis tñ usura multiplicata semissibus: quæ civilis ac modica est. In. C.
 Cæsaris Germanici filii præcipatu ānis cētū sexaginta singulas uncias uini constitisse

nobili exen
 illi dedit. T
 Ad uicel
 fuere: nec
 plura dixi
 reliq; exist
 Ino
 Alien
 Alexandru
 memento
 Quibus p
 Proflus ut
 perniciosi
 Ener
 præf
 fortuito eu
 .lxxii. ann
 maris: non
 phoras. N
 brates min
 setinum p
 timere cru
 sitas celeb
 curia color
 usq; nauig
 faulstiano
 bonitati st
 syllanam
 aria a uic
 auctorita
 ita distin
 Nō omi
 tertiam p
 surrentin
 salubritat
 darent: al
 Certant n
 cōtermia
 tpia esse
 & quæ i u
 tiaq; Na
 numerat
 auctorita
 genita. Ex
 & in eade
 Ex reliqu
 forte enat
 ronensi i
 maris hac
 habet: lig

nobili exemplo docuimus: referentes uitā Pōponii Secūdi uatis: cōnāq; quā principi illi dedit. Tātū pecuniāq; detinēt uini apothecā. Nec alia res maius incrementū fēit. Ad uicesimū ānū maiusue ab eo dispēdiū: nō proficiēte precio. Rara quippe adhuc fuere: nec nisi īportatis: sigulis testis milia nūmū. Viēnēses soli picata sua: quorū gñā plura dixius: pluris permutasse: sed iter sese amore patrio credūt. Idq; uinū frigidius reliq; existiat ī frigido potu.

DE Natura uini. Cap.v.

Uino natura ē exhausto accēdi calore uiscera intus: foris infuso refrigerandi. Nec alienum fuerit commemorare hoc in loco: quod Androcides sapientia clarus ad Alexandrum Magnum scripsit: intemperatiam eius cohibens. Vinum potaturus rex: memento te bibere sanguinem terrā. Sicuti uenenum est homini cicuta: ita & uinū. Quibus prāceptis si ille optēpauisset: profecto amicos in temulentia non iteremisset. Proptus ut iure dici possit: neq; uiribus corporis utilius aliud: neq; aliud uoluptatibus perniciosius: si modus absit.

Vina gñosa. Cap.vi.

Enera autē uini alia aliis gratiora esse quis dubitet? Aut nō ex eodem lacu aliud prāstantius potu esse altero? Aliud altēq; germanitate prācedere siue testa siue fortuito euetū? Quamobrem de principatu se quisq; iudicem statuatur. Liuius Augusta .lxxxii. annos uitā pucino uino rettulit acceptos nō aquoso. Gignit in sinu adriatici maris: non procul a timauo fōre: saxeo colle: maritimo afflatu: paucas coquente amphoras. Nec aliud aptius medicamētis iudicat. Hoc esse crediderim quod grāci celebrātes miris laudibus pyctanum appellauerunt ex adriatico sinu. Diuus Augustus setinum prātulit cunctis: & fere secuti principes propter confessa experimenta non timere cruditatibus noxiis. Ab eo saluia nascit supra fōz Apii. Antea cecubo erat gñofitas celeberrima in palustribus populetis: sinu amiclano quod iam intercidit: & in curia coloni lociq; angustia. Magis tamen fossa Neronis: quam a baiano lacu ostiam usq; nauigabilem inchoauerat: secunda nobilitas falerno agro erat. & ex eo maxime faustiano cura culturaq; id collegerat. Exoleuit hoc quoq; nimietate copiarū potius q̄ bonitati studentium. Falernus ager a ponte campano leua petētib; urbanā coloniā syllanam nuper capuā contributam incipit. Faustianus autem circiter quattuor miliaria a uico prope cedias: qui uicus a sinuessā sex milibus abest. Nec ulli ī uino maior auctoritas solo. Vinorū flāma accēdit. Tria eius gñā. Austerum: dulce: tenue. Quidā ita distinguūt. Summis collibus gauranū gigni: mediis faustianum: imis falernum. Nō omittendum autem nulli eorū quā celebrēt: iucū dum saporem uua esse. Ad tertiam palmam uariā uenere. Albanā urbi uicinā prādulces: ac rarā in austero. Itē surrentina ī uineis tātum nascentia cōualescētibus maxie probata: propter tenuitatē salubritatemq;. Tiberius Cēsar dicebat cōfēsisse medicos: ut nobilitatem surrentino darent: alioq; nō esse gñosū acetum. Caius Cēsar: qui successit illi nobilem uappam. Certant massica aequē ex mōte gaurano puteolos baiasq; prospectantia. Nā falerno cōtermia statana ad principatus uenere nō dubie: palamq; fecere. Sua q̄busque terris tp̄a esse secū dum quod rerum prouētus occasusq; iūcti. Iis prāponi solebāt calena: & quā ī uineis arbustisq; nascūt fūdāna. Ex alia uicinia urbis uelitermina priuernatīq;. Nā quod signia nascit austeritate nimia cōtinendā utile aluo: iter medicamēta numerat. Quartum curriculum publicis epulis optinuere a diuo Iulio (is enim prius auctoritatem iis tribuit: ut epistolis eius apparet) mamertina circa messanā ī sicilia genita. Ex iis potulana ab auctore dicta: in loco proxima italīā laudant prācipue. Est & in eadem sicilia & taurominitanis honos lagenis pro mamertino plerūq; subditis. Ex reliquis autem a supero mari pretutia: atq; a neone nascētia: & quā a palma una forte enata palmesia appellant. In mediterraneo uero cesēnatia mecenatiana. In ueronensi item retica falernis tantum posthabita a Virgilio. Mox optima ab itimo sinu maris hadriana. Ab ifero autem latinsensia: grauicana: stomesia. Etruria palmā luna habet: liguria genua. Inter pyreneum alpesq; massilia: gemino sapore: quando &

Vinum sanguis bre et uenenum

cōdiēdis aliis pīguis gignit: quod uocat succosum. Ceterano iter gallias consistit auctoritas. De reliq; i narbonēsi genitis asseuerare nō ē: quoniam officinam eius rei ifecere tingētes fumo: utināq; nō & herbis ac medicamētis noxiis. Quippe etiam aloē mercāt: quo saporem colorēq; adulterāt. Vex & lōgīqora italiā ab aufonio mari non carēt gloria: tarētina: & seruitiana: & cōfētia genita: & tēpsia ac balbia lucanaq; añ cedētibus thurinīs. Omnium uero eorum maxie illustrata messalla pōtia: & salute lagaria nō procul grumēto nascētia. Cāpania nuper excitauit nouis nomib; aucto ritatem: siue cura siue casu: ad quartū neapoli lapidē trebellicis: iuxta capuā caulinis: & i suo agro trepulanis: alioqui semper iter plebeia & trifollinis gloriata. Nā pōpe ianis sūmū decē ānoꝝ icremētū ē nihil senecta conferente. Dolore etiā capitū i sextā horā diei sequentis ifesta deprehēdūt. Quibus exēplis (nisi fallor) manifestū ē priam terrāq; referre: nō uuā. Et supuacuā genēꝝ cōfēctationē i numēꝝ: cū eadē uitis aliud aliis locis pulluler. Hispaniaꝝ lusitana copia nobilitant. Elegātia uero tarraconēsia: atq; lauronensia: & balearica ex ifulis conferūt italiā primis. Nec ignoro multa prā termissa plerosq; existiaturos: qñ suū cuiq; placet: & quocūq; eat: fabula eadē repiat. Diui Augusti iudicioꝝ ac palati pitissimū e libertis censurā uini i epulas eius faciētē dixisse hospiti de idigena uino: nouū quidem sibi gustū esse eū atq; nō ex nobilibus: sed Cēsare non aliud potatur. Nec negauerim & alia digna esse fama. Sed de qbus cōfēsus xui iudicauerūt hāc sūt. Vina transmarina. Cap. vii.

Nunc sili mō trāsmarina dicemus. In sūma gloria post homerica illa: de quibus supra diximus: fuere thasiū: chiūq;. Ex chio quod arusiū uocant. Iis addidit lesbiū Erasistrati maximi medici auctoritas: circiter. cccc. L. anno urbis romā. Nunc grā añ ōnia ē clacomenio: postq; parcius mari cōdiūt. Lesbiū spōte naturā suā ma re sapit. Nec tmolio p se grā ut uino: sed cuius dulci admixto reliquoz duricia sua uitatem accipiat simul & atātē: quoniā uetustiora prius uident. Ab iis dignatio est sicyonio: cyprio: telmesico: tripolitico: berritio: tyrio: sebennitico. In ægypto hoc nascit tribus gñibus uuaꝝ: ibi nobilius thasio & alopece. Post hāc auctoritas hippo damatio: mystico: canthariz: protopo: cnidio: catacæ: caumenitz: petritz: miconio. Nā mesogiten capitis dolores facere cōptū est. Nec ephesiū salubre esse: quoniam mari & defruto cōdiat. Apamenū mulso prācipue cōuenire dī: sicut prætutium in italia. Est. n. & hāc pprietas genēꝝ: ut dulcia utiq; iter se non cōgruāt. Exoleuit & pragion: quod italicis proximū fecerant Asclepiadis scholæ. Apollodorus medicus i uolumie quo suasit Ptolemæo regi quā uina biberet: italicis etiātū ignotis: lau dauit in ponto naspcenitem: mox oroeticū: eneathē: leucadiū: ambraciote: & quod cūctis prætulit prāparētiū. Sed mīoris famæ esse dixit: quoniā sex ānos nō placeret.

DE Vino quod uocat bion gñā septē. Cap. viii.

Actenus bonitas uini nationibus debet. Apud grācos iure clarissimū nomen accepit: quod appellauerūt biō ad pluriōs ualitudinū usū excogitatū: ut doce bimus i pte medicā. Fit autē hoc mō. Vux paulū añ maturitatē decerptæ siccāt acri sole ter die uersatæ p triduū. quarto exprimūt: dein cadis sole inueterāt. Cui ma rinā aquā largiorē miscent: a serui furto origie orta sic mensurā explētis. Idq; trāslatū in albū mustū leucochrun appellat. In aliis autē gētibus sili mō factū tethalassome non uocat. Thalassiten autem uasis musti deiectis i mare. quo gñe prācox fit & ue tustius. Nec nō apud nos quoq; cōū uinū ex italico faciēdi rōnē Cato demonstrauit. Sup cætera i sole qdriēnio maturādū prācipiēs. Rhodiū coo sile est: phorineū falsius coo. Omnia trāsmarina septē i sex ānis ad uetustatē mediā puēire existiant.

DE Dulciū gñibus. xiiii. Cap. ix.

Inū ōne dulce mīus odoratū. quo tenuius: eo odoratius. Colores uinis q̄ttuor. Albus: fuluus: sāguieus: niger. Psythiū & melāpsythiū passī gñā sūt suū saporē nō uini referētia. Cisibiles uero mulsi i galatia nascens & baliciū i sicilia. Nam

syreū quod alii hepsēma: nri sapam appellāt: īgeniū nō naturæ opus est: musto usque ad terciā ptē mensuræ decocto. quod ubi factū ad dimidiā est: defrutū uocāus. omnia ī adulteriū mellis excogitata. Sed priora uua terraq; cōstāt. Passū a græco ciliciū pbat & africanū: & ī italia puiciūq; finitimis. Fieri certū est ex uua quā græci sticam uocāt: nos appianā. Item scirpulā diutius ī uite sole uuis adustis aut feruente oleo. Quidā ē q̄cūq; dulci dū præcocta alba faciūt siccātes sole: dōec paulo āplius dimidiū pōdus supsit. Tusasq; leniter uuas exprimūt. Deīde quātum expressere adiiciūt uinaceis aquæ puteanæ: ut & secundariū passū faciant. Diligentiores eodem mō siccatis acinos eximūt: ac sine sarmentis madefactos uino excellenti dōec intumescāt: exprimūt. & hoc genus āte cætera laudāt. ac sili mō aq̄ addita secundariū faciunt. Mediū iter dulcia uinū est quod græci aigleuces uocāt: hoc est semp mustū. Id euenit cura: quoniam feruere prohibet. Sic enī appellāt musti ī uina trāsītū. Ergo mergūt e lacu ptinus ī aqua cados: dōec bruma transeat: & cōsuetudo fiat algendi. Est etiā aliud genus eius p se: quod uocat dulce narbonensis puicia: & ī ea maxie uocōtia. Asseruāt eius grā uua diutius ī uite: pediculo itorto. Ab aliis ipse palmes icidit ī medullā. Ab aliis uua torref ī tegulis: ōnia ex heluennaca uite. Iis adiiciunt aliq̄ quod uocāt diachyton: uuis in sole siccatis lōco cluso p dies. vii. ī cratibus rotidē pedibus a terra alte: noctibus a rore defensis: octauo die calcatis. ita fieri optimi odoris saporisq;. Dulci e gñe est & melitites. Distat a mulso quod sit e musto: cū qnq; cōgiis austeri musti cōgio mellis & salis cyatho sufferuefactis auster. Sed iter hæc gñā potuū ponere debeo & ptopū. Ita appellat a qbusdā mustū spōre defluens aq̄ calcenē uua. Hoc ptius diffusū lagenis suis deferuere passi. Postea ī sole. xl. diebus torrent æstatis secutz ipso canis ortu.

DE Deuteriis & secundariis uini gñā tria. Cap. x.

Non possunt iure dici uina quæ græci deuterias appellant: Cato & nos lorā: maceratis aq̄ uinaceis. Sed tamen inter uina operaria numerantur. Tria eorum genera. Decima parte aquæ addita q̄ musti expressa sit: & ita nocte & die madefactis uinaceis: rursusque prelo subiectis. Altes: quod hoc modo græci factita: uere: tertia pte eius quod expressū sit addita aquæ: expressoq; decocto ad tertias ptes. Tertiū est facibus uini expressū: quod facatū Cato appellat. Nulli ex iis plus q̄ āno usus.

Quæ nup ī italia gñosa uina esse cœperūt. Cap. xi.

Ex iter hæc subit mentē cū sit gñā nobilia quæ proprie uini itelligi possit. lxxx. fere ī toto orbe duas ptes ex hoc numero italia esse. Longe præterea ān cunctas terras: & hīc deīde altius cura serpit nō a primordio hanc gñā fuisse.

DE Vini obseruatione Romulo rege posita. Cap. xii.

Auctoritatem post sexcentesiū forte urbis annū cœpisse. Romulū lacte non uino libasse idicio sūt sacra ab eo īstituta: quæ hodie custodiūt morē. Numæ regis Postumi lex est. Vino rogū ne respigito. Quod saxisse illū ppter iopiā rei nemo dubitet. Eadē lege ex īputata uite libari uina diis nefas statuit: ratione excogitata ut putare cogerēt alias aratores & pigri circa arbusi pericula. M. Varro auctor ē Mezetiū etrusiæ regē auxilium rutulis cōtra latinos tulisse uini mercede: quod tum in latino agro fuisset.

Qui uini usus atq; de uinis antiquos. Cap. xiii.

Non licebat id fœmīs romæ bibere. Inueniūs iter exēpla Egnati Metentini uxore q̄ uinū bibisset e dolio: īterfectā fuisse a marito. eūq; cædis a Romulo absolutū. Fabius Pictor ī ānalibus suis scripsit: matronā: q̄ loculos ī qbus erant clauēs uinariæ cellæ resignauisset: a suis iedia mori coactam. Cato ideo ppiquos fœmīs osculum dare: ut scirēt an temetū olerent. Hoc tū nomen uino erat: unde & temulētia appellata. Cn. Domitius iudex pnūciauit mulierē uideri plus uini bibisse: q̄ ualitudis cā uiro isciēte. ac dote mulctauit. Diuq; eius rei magna parsimonia fuit. L. Papyrius īperator aduersus santes dimicaturus uotū fecit: si uicisset: Ioui pocillū uini. Deniq; inter dona sextarios lactis datos inuenimus nūq; uini. Idem Cato cum ī hispaniā

naugaret: unde cum triumpho rediit: non aliud iquit uinum bibi quam remiges: itatum dissilis istis
 quod etiam conuiuiis alia quam sibi metipsis ministrant: aut procedente mensa subiciunt. Laudatissima
 apud priscos uina erant myrrhae odore condita: ut apparet in Plauti fabula: quae per se
 inscribit: quod in ea & calamum addi iubet. Ideo quod aromaticis delectatos maxime credunt.
 Sed Fabius Dorsenus his uersibus decreuit.

Mittebant uinum pulchrum murrinam.

Et in Acharistione.

Panem & polentam uinum murrinam.

Scruolam quoque & Lanium & Atteium Capitonem in eadem sententia fuisse uideo:
 quoniam in Pseudulo sit.

Quod si opus est ut dulce permant idem eoque habeant roga.

Murrinam passum defrutum mella.

Quibus apparet non inter uina modo murrinam: sed inter dulcia quoque nominatum.

DE Apothecis & de uino opimiano. Cap. xiiii.

Pothecas fuisse: & diffundi solita uina: anno. dc. xxxiii. urbis appet idubitato opi-
 miani uini argumento: iam intelligere suum bonum italia. Nodum tamen ista genera in claritate
 erant. Itaque omnia tunc genita unum habent consulis nomen. Sic quoque diu transmarina fuerunt in
 auctoritate ad attauos usque nostros etiam falerno iam repto: sicut apparet ex illo comico
 uersu Anaxipolis thasii.

Quinque thasii uini inde depromam falerni bina.

.P. Licinius Crassus & .L. Caesar censes: anno urbis condita. dc. lxx. edixerunt ne quis uinum
 graecum amineumque octonis aeris sigula quadrantalibus uederet. Hac n. edicti uerba sunt. Tanta
 uero uino graeco genera erat: ut sigulae portiones in uno conuictu darentur. Quibus uinis auc-
 toritas fuerit sua in mensa. M. Varro his uerbis tradit. L. Lucullus puer apud praem nunc
 lautum conuiuium uidit: in quo plus semel graecum uinum daretur. Ipse cum rediit ex asia milia ca-
 dorum: cognosce diuisit amplius centum. C. Celsus: quem praetorem uidimus: chiui uinum in domum suam
 illatum dicebat tum primum: cum sibi cardiaco medicus dedisset. Hortensius super. x. cados habere
 redi reliquit. Haec tenus Varro.

DE Liberalitate Caesaris in uino: & quando primum genera uini ficticii. Cap. xv.

Quid ni & Caesar dictator triumpho sui coena uini falerni amphoras centum: chiui cados
 centum in conuiuium distribuit. Idem hispaniensis triumpho chiui & falernum dedit. Epulo
 uero in tertio consulatu suo falernum: chiui: lesbiu: mamertinum: quo primum tempore quattuor
 genera uini apposita constat. Postea ergo alia omnia in nobilitate uenerunt circiter septingente
 simul urbis annu.

DE Vinis fictitiis. Cap. xvi.

Et quoque non minora innumerabilia pene genera ficticii repta multis ante saeculis: quae nunc
 dicemus omnia ad medicum usum pertinere. Omphacium quomodo fieret propter unguenta
 diximus priore libro. Fit e labrusca: hoc est uite siluestri: quod uocat oenanthinum. Flores
 eius libris duabus in musti cado macerati post. xxx. dies mutantur. Praeter hoc radix la-
 bruscae & acini coria perficiunt. In paulo postquam defloruere: singulate remedium habent ad refri-
 gerandum in morbis corporis: ardores gelidissima (ut ferunt) nata. Pars eorum aestu moritur: priusquam
 reliqua solstitiales dicuntur. Vniuersi nunc maturescunt. Et si prius quam tota uua maturescat:
 incocta de cibo gallinaceo generi: fastidium gignit uuas appetendi. Ficticio: primum fit ex
 ipso uino: quod uocat affinam hoc modo. Albi musti sextarii. xx. aquae dimidium. feruet
 donec excoquitur aquae mensura. Alii marinae sextarios decem: tantum de pluuia: in sole. xl. diebus
 torret. Dat agris: quibus uini noxam timent. Proxima fit e milii semine matro cum ipsa sti-
 pula libra & quadrante in cognos duos musti macerant. Et post septimum mensem transfuso. Ex
 loto arbore frutice herba dictum est uti quaque fieret. Fit & e pomis quae dicemus: interpreta-
 tionibus non nisi necessariis additis. Primumque ei e palmis: quo pthi & idi utuntur: & oriens
 totus. Maritima: quae uocat & cycleas modio in aquae cognis tribus macerato expressoque.
 Sic fit & lycites e fico: quem alii palmiprunum: alii trocin uocat. Aut si dulce esse non li-
 beat: pro aqua tantumdem uinaceorum adiciunt. Ex cypria fico & acetum fit praeclens: atque

alexandrino quoque melius uinum. Fit & ex siliqua syriaca: & e piris: malorumque omnibus generibus. Sed e punicis quod rhoiton uocatur. Et e cornis: mespilis: sorbis: moris siccis: nucleis pineis. Hi musto madidi exprimuntur. Supiora per se mitia. Myrtitē Cato quē admodū fecerit hoc paulo post indicabit. Græci uero & alio modo: ramis teneris cum suis foliis in albo musto decoctis tufis libra in tribus musti cōgiis deferuere faciunt: donec duo supsit. Quod ita siluestris myrti baccis factū ē: myrtidanū uocatur. hoc manus tīgunt. Ex iis quæ in hortis gignuntur fit uinum e radice asparago: mello: origano: apii semine: abrotono: metastro: ruta: nepeta: serpillio: marrubio. Manipulos bōs tūdūt in cadū musti: & sapæ sextarii: & aquæ marinæ heminā. Enapis fit. x. denariorum pōdere in sextarios binos musti addito. Itē e scylla radice. Inter flores & rosæ foliis tufis: in līteoloque in mustū collatis cum pōdusculo ut sidat. xl. pōdere denariorum. In sextarios uicenos musti: nec an̄ tres mēses uase apto. Itē in agro caligo: & aliud e siluestri. Aromatiten quoque inuenio factitatū nō tantū ūguetorum cōpositiōe. Prius ex myrrha: ut diximus: mox e nardo celtico: calamo: bitumē: offis in mustū: aut dulce uinum defectis. Alii de calamo: iunco: costo: nardo: syriaco: amomo: casia: cinnamo: croco palma: agaro: similiter & offa. Apud alios nardi: & malobathri sex libris in musti cōgios duos additis. Qualia nunc quoque fiūt pipere & melle addito: quæ alii cōdita: alii piperata appellāt. Inuenitur & nectarites ex herba: quā alii menaliō: alii medicā: alii symphytō: alii deamorestin: alii nectareā uocāt: radice pōderis. xl. denariorum in sextarios sex musti addita. Siliter in līteo. Ex cæteris herbis collatis fit absinthites in xl. sextariis musti absinthii pōtici libra decocta ad tertias partes: uel scopis absinthii in uinum additis. Siliter hysopites e lycio hysopo ūciis tribus in duos cōgios musti cōiectis aut tufis in uinum. Fiūt utraq; & alio modo circa radices uitium sato. Sic & helleboriten fieri ex ueratro nigro Cato docet. Sic fit & scamonites. Mira uitium natā sapore alienū in se trahēdi: q̄lē & salicū redolēt parauiorum in palustribus uidemur. Sic & helleborū serit in thaso: aut cucumis siluester: aut scamonea: quod uinum e tromatiū uocāt: quoniā abortus facit. Fit & ex herbis: quæ natā suo loco dicet. Est & ocha de radice gērianæ: & tragoniano: & dictamo: assaro: dauco: elebi: panacea: spagora: corithimo: mādragora: iūco. Vocantur & sycinū: & ichacomelin: & lectispagiten: quorum iā obliterata rō ē. Ex fruticū uero gēne cædri utriusque cupressi: laurus: iuniperi: pini: piri: terebīthi: callini: lētisci. Baccas aut lignū recēs in musto decoquūt. Item chamelez & chamepityos & chamedryos lignū. Eodē modo & ex flore in cōgiū musti decē denariorum pōdere addito. DE Hydromelle & oxymelle. Ca. xvii.

Et uinum ex aqua ac melle tantū. Quiquēnio ad hoc seruari cælestē iubēt aliqui prudēiores. Alii statim ad tertias partes decoquūt & tertiā mellis ueteris adiiciūt. Deinde xl. diebus canis ortu in sole hñt. Alii diffusa ita decio die obturāt. Hoc uocatur hydromel: et uetustate sapore uini assequitur: nusquam laudatius quam in phrygia. Quin et acetū melle tēpabat: adeo nihil itēptatū in uita fuit. Oxymel hoc uocant: mellis decē libris: aceti ueteris heminis quinq; salis marini libra: aquæ pluuiæ sextarios quinq; sufferuefactis decies: mox elutriatis: atque ita iueteratis. Omnia ab Themisfione sūmo auctore dānata. Et hercule coactus eorum usus uideri pōt: nisi si quis naturæ opus esse credit aromatiten: et ex ūguētis uinā cōposita: aut ut biberēt genuisse ea frutices. Ista sūt cognitu iucūda solertia humani animi ōnia exquire. Nihil quē ex iis āno durare: præterquam quæ uetustate ipsa fieri diximus. Et plura ne tricenis quē diebus non erit dubium.

Prodigiosa gēna uini. Cap. xviii.

Sunt et in uino prodigia. Dicitur in arcadia fieri quod foecunditatē foemīs in portet: uiris rabiē. At in achaia maxie circa chariniā abigi pōt uino: atque etiā si uua edat grauidæ: cum differentia in gustatu nō sit. Troeceniū uinum quod bibūt: negāt gēnare. Thasios duo gēna uini diuersa facere pōt. Vnum quo sōnus cōciliet: alter uero quo fugetur. Apud eosdē uitis theniace uocatur: cuius & uinum et uua cōtra serpētium ictus medetur. Libadeos thuris odore: ex quā diis plibant. E diuerso aspēdios dānata a feris. Ferūt eā

libe

nec ab alite ulla attingi. Thasiā uuaē ægyptus uocat apud se prædulcē quæ soluit aluū. Est cōtra ī lycia quæ solutā firmat. Aegyptus & ecbolinā hēt abortiuos facientē. Vina ī apothecis canis ortu mutāt quādā: posteaq; restituit sibi. Sic et maris nauigio: cuius iactatus iis quæ durauerit: tātū uetustatis adicere sentit: q̄tū habuerit.

Quibus uinis ad sacra uti fas nō sit: et qbus gñibus musta cōdiāt. **Cap. xix.**

Et quoniā religiōe uita cōstat: p̄libare diis nefastū hēt uino præter īputatā uitis: fulmiē tactā: quāq; iuxta hoīs mors laqueo pependit: aut uulneratis pedibus calcata: et quod circūcis uinaceis pfluxerit: aut supne deciduo īmūdiore lapsu aliquo polluta. Itē græca: quoniā aquā hēat. Vitis ipsa quoq; mādīt decoctis caulibus sūmis: q̄ et cōdiūt ī aceto ac muria. Vex et de appatu uini dixisse cōuēiat: cum græci priuati ea præcepta tradiderint: artēq; fecerit: sicut Euphronius et Aristomachus et Cōiades et Hicēsius. Africa gypso mitigat aspitātē: nec nō aliquibus sui p̄tibus calce. Græcia argilla aut marmore aut sale aut mari lenitatē excitat. Italia ī p̄te aliq; rabulana pice ac resia cōdire musta: uulgare ē ei: puicisq; finitimis. Anni prioris uina nō nūq; face acetoue cōdiūt. Nec nō et ex ipso musto fiūt medicamīa. Decoq; ut dulcescat portiōe uiriū. Nec durare ultra ānuū spatiū tale p̄dit. Aliqbus ī locis decoquūt ad sapas musta: īfusisq; iis ferociā frāgūt. Et ī hoc tñ gñe & ī ōni alio subministrāt uasa ipsa condimentis picis. Cuius faciendæ ratio proximo dicet uolumine.

DE Picis generibus: & resinis: & mustis cōdiēdis: & de aceto & face. **Cap. xx.**

Arborū succo manantiū picē resināq; alia ortā ī oriēte: alia ī europa ferūt. Quæ iterē asia utriq; q̄sdā hēt. In oriente optimā tenuissimāq; terebinthi fundunt. Deinde lēuisci: quā & masticē uocat. Postea cupressi acerrimā sapore. Liqdā ōnes & tātū resinā. Crassiorē uero & ad pices faciēdas cædrus. Arabica resia alba est: acri odore difficilis coquenti. Iudaica callosior. Et terebīthi quoq; odorator. Syriaca attici mellis silitudinē hēt. Cypria āncedit ōnes. Est autē melleo colore carnosā. Colophonia præter cæteras fulua: si terat alba fit: grauior odore. & ob id nō utūt ea ūguētarii. In asia quæ sit e picea admodū cādida: spagos uocat. Resia ōnis dissoluit oleo. Quiddā & creta figulina: hoc fieri arbitrāt. Pudetq; cōfiteri: maximū iā honorē eius esse ī euellendis a uiroꝝ corporibus pilis. Rō autē cōdiēdi musta ī p̄rio feruore q̄ nouē diebus cōplurimum pagit: asp̄su picis: ut odor uino cōtigat: & saporis quādā acumina. Vehemētius id fieri arbitrāt crudo flore resinæ. Excitariq; lenitatē. E diuerso crapulā cōpesci: & feritatē nimiā: frāgiq; uirus. Aut ubi pigra lenitas torpeat: uirus addi. Liguriæ maxie circūpadanisq; mustis utilitas discernit hoc mō pugnacibus mustis crapulæ plus idit: lenibus parcius. Sunt q̄ & ex utroq; condiri uelūt. Nec nō alia quæ est multa pice nafa. Vitiūq; musto qbusdā ī locis itez: sponte feruere: q̄ calamitate cum deferbuit depit sapor. uappæq; accipit nomē. p̄brosū etiā hominū cū degñauit aīus. Acetis. n. neq; ciā iest uirtus magnos ad usus: & sic q̄s uita mitior degi nō possit. Cetero uinoꝝ medicamīs tāta cura ē: ut cinere apud quosdā ceu gypso alibi qbus dixius mōis īstaurēt. Sed cinerē e uitis sarmētis aut quercu præferūt. Quin & marinā aquā eiūsdē rei grā ex alto peti iubent: seruariq; ab æqnoctio uerno: aut certe nocte solstitio & aqlone flāte hauriri: uel circa uidemiā si hauriat: decoq; Pix ī italia ad uasa uino cōdēdo maxie pbat brutia. Fit e picea resina. In hispania autē e piceastris minime laudata. Est. n. resina hæz amara & arida & graui odore. Differētiā rōnēq; faciendi p̄xiō uolumiē demōstrābius iter arbores feras. Vitiā præter supradicta acor: aut fumidū uirus: aut picis adustio. Expimētū uero si fragmenta subluceāt: ac sub dente lentescat acore iucūdo. Asia picē idicā maxie pbat: græcia piericā: Virgilius nariciā. Diligentiores admiscēt nigrā masticē: quæ ī pōto bituminis filis gignit: et iris radicē oleūq; Nā cæzā accipientibus uasis cōptū ē uina acescere. Sed trāsferre ī ea uasa ī qbus acetū fuerit: utilius q̄ ī ea ī qbus dulce: aut mulsū. Cato iubet uina cōcinnari: hoc enim utit uerbo: cineris lexiui cum defruto cocti p̄te quadrigesima pulegii uel salis

sesq̄libra. Interi et tuso marmore. Facit et sulphuris mētionē. Resinā uero ī nouissī.
Sup̄ ōnia addi maturescēte iā uino iubet mustū: quod ille tortinū appellat: nos in-
telligiū nouissīe expressū: et adiici mustis tīgendi grā coloris: ut pigmentū aliquod
uini: atq; ita pīgūius fieri. tot ueneficiis placere cogit. et miramur noxia esse in uitū
inclinantes. Expimentū ē laminā plūbeā mutatus in eo colos. Propriū autem inter
reliquos liquores uino mulcescere: aut ī acetū uerti. Extrātq; medicīā uolumina. Et
fex uini siccata recipit ignes. ac sine alimento p se flagrat. Cinis eius nitri natā habet:
easdeq; hēt uires. hoc āplius quo pīgūius sētī. DE Cellis uinariis. Cap. xxi.

Magna et collecto iā uino differentia in cella. Circa alpes ligneis uasis condunt:
circulīsq; cingūt: atq; etiā hyeme gelida ignibus rigorem arcent. Mix dictu: sed
aliq̄do uisū: ruptis uasis: steterē glaciata moles pdigii mō: quoniā uini natā nō gela-
scit: alias ad frigus stupens tātū. Mitiores plagā doliis condūt. Infodiūtq; terrā tota:
aut ad portione sitis. Item cālū prābent. Alibi uero īpositis tectis arcent. Tradūtq;
ad hāc prācepta. Latus cellā uinariā aut certe fenestras obuerti in aqlonem oportere:
uel usq; in exortū æqnoctialem. Sterq̄linia et arborū radices pcul abesse. omniaque
odoris euitādi: facillimo ī uina trāsitu. Ficos utiq; et caprificos. Doliis etiā īterualla
dari: ne īter sese uitta serpat: cōtagione uini semp ocissia. Quin et figuras referre.
Ventrosa ac patula mīus utilia. Picari oportere p̄tinus a canis ortu. postea pfundi
maria aq̄ aut salsa: ac leui cinere sarmenti ea aspgi: uel argilla aspsa myrrha suffiri:
ipsasq; sēpius cellas. Imbecilla uina demissis ī terrā doliis seruāda. Valida expositis:
nūq̄ īplēda: & quod sup̄sit: passo aut defruto pūgēdū: admixto croco: pice ueteri: cū
sapa. Sic coopcula doliog; medicāda addita mastice ac pice. Bruma apiri uetāt: nisi
sereno die. uetāt austro flāte: lunaue plena. Flos uini cādīdus pbat. Rubens triste si-
gnū ē: si nō is uini colos sit. Itē uasis īcalescentibus: opculisue sudātibus. Quod cele-
riter florere cōperit: odorēq; trahere: nō fore diutinū. Ipsa quoq; defruta ac sapa: cū
sit cālū sie luna: hoc ē ī syderis eius coitu neq; alio die coq iubent. Prāterea plumbeis
uasis: nō æreis: nucibus iuglādibus additis. Eas. n. fumū excipe. Cāpaniā nobilissīa
exposita sub diuo ī cadis uerberari sole luna hymbre ac uētis aptissimū uidet.

DE Vitanda ebrietate. Cap. xxii.

A C siq; diligētius reputet: ī nulla pte oposior uita ē: ceu nō saluberrimū ad po-
tū aquā liquotē natā dederit: quo cātera ōia aīantia utūt. At nos uinū bibere &
iūmēta cogimus: tātoq; ope: tāto labore: & īpēdio cōstat: quod hoīs mētē mutet: ac
furorem gignat: milibus scelex huic deditis tāta dulcedie: ut magna ps nō aliud uitā
premiū itelligat. Quinimo ut plus capiāus: succo frāgius uires. & alia iritamenta ex-
cogitāt: ac bibendi cā etiā uenena cōficiūt. Alii cicutā prāsumētibus: ut bibere mors
cogat. Alii pumicis farinā: & quā referendo pudet docere. Cautissios ex iis balineis
quoq; coq uidēus: exanimēsq; efferri. Iā uero alios lectū expectare nō posse: imo uero
nec tunicā. nudosq; ibi p̄tinus & anhelos īgentia uasa corripere: uelut ad ostētatiōem
uiriū: ac plene īfūdere ut statī euomāt: rursusq; hauriāt. idq; itez tertioq; tāq ad p-
dēda uina geniti: & tāq effūdi illa nō possit: nisi p humanū corpus. Ad hāc p̄tinent
pēgrinā exercitatiōes: & uolutatio ī ceno: ac pectorosa ceruicis repādā ostētatio. Per
ōnia hāc prādicat sitis quæri. Iā uero quā uasa adulteris celata: tanq p se pag do-
ceat libidēs temulētia. Ita uina ex libidiē hauriūt: atq; etiā premio iuitat ebrietas. Et
si diis placet: emitt alius ut uel quātū biberit tātū edat. & preciū uinolētīæ lege acci-
pit. Alius q̄tū alia quæsierit: tātū bibit. Tūc auidi matronā oculi licent. Tūc graui
pdūt manto. Tūc animi secreta pferūt. Alii testamēta sua nūcupāt. Alii mortifera
loquūt. redituraq; p iugulū uoces nō cōtinēt: q̄ multis ita īteremptis. Vulgoq; ue-
ritas iā attributa uino ē. Interea ut optīe cadat: solē oriētē nō uident: ac mīus diu ui-
uūt. Hic pallor: & genā pendulā: oculosq; ulcera: tremulā manus effūdentes plena
uasa. & quā sit poena prāfēs: furiales sōni: & īqes nocturna. Premiumq; summum

bibe q̄ hoc sit

Quia p̄sumit ut
bibe mors cogat

de ebrietate p̄tinent

Quia uinū ebrietas
p̄ totū p̄tinent

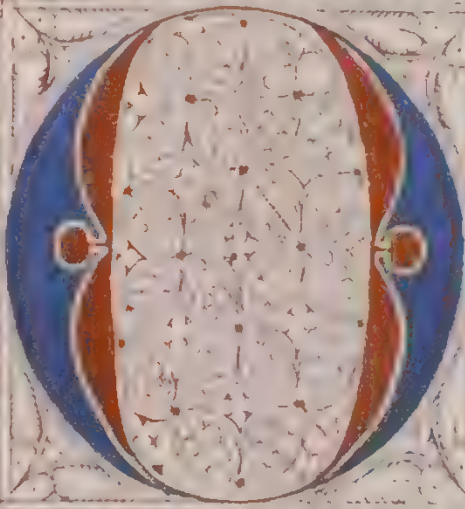
Sibe

ebrietatis libido portentosa : ac iucundū nefas. Postea die ex ore halitus fetidi. ac fere
reg. omniū obliuio: morsq; mēoria. Rape se ita uitā pradicat cū priorē diē quotidie p
dāt. illi uero & uenientē. Tiberio Claudio pūcipe añ hos. xl. ānos īstitutū ut ieiuni
biberent: potusq; uini āncederent cibos: externis & hoc artibus: ac medicorū placitis
nouitate aliq; sese cōmēdātū. Gloriā hac uirtute parthi quārūt. Famā apud grācos
Alcibiades meruit. Apud nos cognomē etiā Nouellus Tricōgius mediolanensis : ad
pconsulatū usq; e prætura honoribus gestis: tribus cōgiis (ūde & cognomen illi fuit)
epotis uno īpetu: spectāte miraculi grā Tiberio pūcipe in senectā iā se uero: atq; etiā
alias sauo. Sed ipsa iuuetā ad me: pūior fuerat. Eadēq; cōmendatiōe credidere. L.
Pisonē urbis romā curatorem ab eo delectū: q; biduo duabusq; noctibus ppotatiōē
cōtinuasset apud ipsū iā pūcipem. Nec alio magis Drusus Cēsar regnasse pūem Ti
beriu ferebat. Tricōgia rara glāia: qñ & hāc ars suis legibus cōstat: nō labasse sermōe:
nec leuatū uomitiōe: nō altera corporis pte. Dum biberet matutinas obisse uigilias.
plurimū hausisse uno potu. plurimū præterea aliis mīoribus addidisse. optima fide:
nō respirasse ī hauriendo: neq; expuisse: nihilq; ad elidendū ī pauimentis somnū ex
uino reliqisse: diligenti scito legū cōtra bibendi fallacias. Tergilla Ciceronem. M. F.
binos cōgios sūl haurire solitū ipsi obiicit. M. q; Agrippa a marcido ac temulēto scy
phū impactū. Etenī hāc sūt ebrietatis opera. Sed numq; hanc gloriā auferre Cicero
uoluit īterfectori patris sui. M. Antonio. Is. n. añ eum audisse apprehenderat hanc
palmā: edito etiā uolūe de sua ebrietate: quo pūcinari sibi ausus approbauit plane
(ut eqdē arbitror) q̄ta p temulētiā mala terrāz orbi itulisset. Exiguo tp̄e añ pūalium
acciātū illud uolumē euomuit. quo facile itelligat ebrius iā sāguie ciuiū: & tāto ma
gis eū sitiēs. Nāq; & hāc necessitas uitū comitat: ut bibēdi cōsuetudo augeat quidi
tatē. Scitūq; ē scytaz legati: q̄to plus biberūt: tāto magis sitire pthos. Est & occidētis
populis sua ebrietas: fruge madida. Pluribusq; mōis p gallias hispaniasq; nomibus
aliis: sed rōne eadē. Hispani iā & uetustatem ferre ea gñā docuerūt. Aegyptus quoq;
e fruge sibi potus siles excogitauit. Nullaq; ī pte mūdi cessat ebrietas. Meros qppe
hauriūt tales succos: nec diluēdo ut uina mitigāt. At hercule illic tellus fruges parere
uidebat. Heu mira uitioz solertia iūētū ē quēadmodū aq; quoq; iēbriaret. Duo sūt
liquores corporibus humanis gratissimi: itus uini: foris olei. Arboz e gñe ābo pūci
pui. Sed olei necessarius. Nec segniter uita ī eo elaborauit. Quāto tñ ī potu īgenio
fior appebit ad bibēdū gñibus cētūnonagitaq; Si species uero astitmet: pene du
plici numero excogitatis: tātoq; paucioribus olei. de quo ī sequenti uolumē dicēus:

inueniunt aqua ebrietas

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .XV.

Naturā frugiferaz arboz. Cap. i.



OLEAM THEOPHRASTVS CELEBER
rimus e grācoz auctoribus urbis romā āno circi
ter q̄drigētesio q̄dragesio negauit : nisi ītra. xl.
milia passus a mari nasci. Fenestella uero ōnino
nō fuisse ī italiā hispania atq; africa Tarquinio
Prisco regnāte: ab annis populi ro. clxxxiii. Quā
nūc pūit trās alpes quoq; & ī gallias hispaniasq;
medias. Urbis qdē anno q̄ngētesioq̄nto: Appio
Claudio Cāci nepote. L. Iunio cōss. olei librā du
odenā assibus uenire. Et mox anno. dc. octoge
sio. M. Seuius. T. F. x̄dilis currulis olei denas
libras sigulis assibus prastitit populo ro. p totum

anum. Minus ea miret: q sciat post annos. xxii. Cn. Pōpeii. iiii. cōsulatu oleū puiciis italiā misisse. Hesiodus quoq; i primis cultū agroꝝ docēdā arbitratus uitā: negauit olea satorē fructum ex ea pcepisse quēq; tā tarda tūc res erat. At nūc etiā i plantariis ferūt. trāslatasq; altero āno decerpūt bacca. Fabianus negat puēire i frigidissis oleā: neq; i calidissis. Gñā eaz tria dixit Virgilius: orchites: & radios: & posias. Nec deside- rate rastros aut falcē ullā: aut curā. Sīe dubio & i iis solū maxie cālūq; referre. Vegtā attōdēt sicut & uites: atq; etiā iterradi gaudēt. Cōsequis eaz uindemia ē: atque uel maior oleo q musta tēpandi. Ex eadē qppe oliua differūt succi. Primū omniū cruda atq; nōdū i choate maturitatis: hāc sapore prāstātissio. Quin & ex ea priā ūda prali laudatissia: ac deide p diminutiōes: siue (ut nup iuētū ē) exilibus tegulis pede icluso. Quāto maturior bacca: tāto pīguior succus: minusq; gratus. Optia autē atas ad de- cerpēdū: iter copiā bonitatēq; īcipiēte bacca nigrescere. Nū uocāt drupas: graci uero drypetas. Cetero distat an maturitas illa i torcularibus fiat: an ramis. Rigua fuerit arbor: an suo tātū bacca succo: nihilq; aliud q rores cālū biberit. DE Oleo. Ca. ii.

Uetustas oleo tediū affert nō itē ut uino: plurimūq; atatis annuo ē: prouida si ubeat itelligere natā. Quippe temulentia nascētibus uinis uti necesse non est. Quinimo iuitat ad seruādū blāda iueterati caries. Oleo noluit parci: fecitq; uetnatū ea necessitate pmiscuū. Et uulgo principatū i hoc quoq; bono optinuit italia toto orbe: maxie agro uenafrano: eiusque pre: quā licinianū fūdit oleū: ūde & licinia glo- ria prācipua oliuā. Vnguēta hanc palmā dedere accōmodato ipsis odore. Dedit & palatū delicatiore sētētia. Cetero baccas licinia nulla auis appetit. Reliquū certamē iter istria terrā & betica par ē. Vicina bonitas puiciis: excepto africa frugifero solo. Ceteris totū id natā cōcessit. Oleū ac uinū nō iuidit tātū: satisque gloria i mēsisibus fecit. Reliq; erroris plena: quē i nulla parte uitā numerosiore esse docebimus.

DE Natura oliuā & olea īcipiētis. Cap. iii.

Oliuā cōstāt nucleo: oleo: carne: amurca. Sanies ē hāc eius amara. Fit ex aqs. Ideo siccitatibus minima: riguis copiosa. Suus qdē oliuā succus ē oleū. idq; praci- pue ex imaturis intelligiū: sicut de ophacio docuius. Augēt oleū ab arcturi exortu ad. xvi. kal. octob. postea nuclei īcrescūt: & caro. Cū sitiēti hymbres copiosi accessere: uitiat oleū i amurcā. Huius color oliuā cogit nigrescere. Ideoq; īcipiēte nigricia mini- mū amurcā: an eā nihil. Et error hominū falsus existantiū maturitatis initū: quod ē uitio pximū. Deide q oleū crescere oliuā carne arbitrant: cū succus ōnis in corpus abeat: lignūq; itus grandescat. ergo tū maxie rigant. Quod ubi cura multa siue hym- bibus accidit: oleū absumit: nisi secuta serenitate: quā corpus extenuet. Omnino. n. ut Theophrasto placet: ē olei cā calor. qre & i torcularibus & iā i macellis multo igni quariēt. Tertia ē culpa i parsimonia: quoniā ppter ipediū decerpēdi expectat ut deci- dat oliua. Qui mediū tēpamētū i hoc seruāt: pticis decutiūt cū iūnia arbor sequētis āni dāno. Quippe oliuātibus lex atiq; ssia fuit: Oleā ne strigito: neue uerberato. Qui cautissime agunt: harūdie leui ictu: nec aduersos pcutiūt ramos. Sic quoq; alternare fructus cogit decussis germinibus. Nec minus si expectat ut cadat. Hārendo enim ultra suum tēpus: absumūt ueniētibus alimētū: & detinēt locū. Argumentū ē: q nisi an fauoniū collectā: nouas uires nō resumūt: & difficilius cadūt. Primū ergo ab autū- ni colligit initio ope nō natā: posia cui plurimū carnis: mox orchites: qbus olei: post radios. Has. n. ocissie occupat aestas: qā sūt tenerrimā: & amurca cogit decidere. Dif- ferūt uero etiā i martiū mēse callosa contra humorē pugnaces: ob idq; minime: lici- nia cominia. Cōtra sergia: quā sabini regiā uocant: nō an fauoniū flatū nigrescētes: hoc ē ad. vi. idus febr. Tūc arbitrant eas maturefcere: & quoniā pbatissimū fiat ex iis oleū. Accedere etiā rō prauitati uidet. Ferūtq; frigore sterilitatē fieri: sicut copiā ma- turitate: cū sit illa bonitas nō tpris: sed gñis tarde putrescentis i amurcā. Silis error collectā seruandi in tabulatis: nec priusq; sudet premendi: cū ōni hora oleū decrescat:

amurca augeatur. Itaq; uulgo nō amplius senas libras sigulis modiis exprimi dicūt. Amurcā mensurā nēo agit q̄to eo copiosior repiat i eodē gñe diebus adiectis. Om-
nino i uita error publicus: tumore oliuā crescere oleū existantiū: praesertī cū magni-
tudīe copīa olei nō cōstare idicio sit quā regia uocant: ab aliis maiorinā: & ab aliis
bābiā grādissīā: alioqñ minimo succo. Et i aegypto carnosissī olei exigū. Decapoli
uero syriā p̄paruā: nec cappari maiores: carne tñ cōmēdāt. Quamobcausā italicis
trāsmarinā praeserūt i cibis: cū oleo uincāt. Et i ipsa italia exteris pīcenā: & fidicinā.
Sale illā priuatī cōdiūt: & ut reliquā amurca sapauē. Necnō aliquā oleo suo & sine
arte sua cōmēdatiōe purā inatāt. Colibades frāgūt. eadēq; herba; uiridiū sapore cō-
diūt. Fiūt & praecoces feruenti aqua pfusa: quālibet imaturā. mirūq; dulcē succum
oliuas bibere: & alieno sapore ifici. Purpureae sūt & i iis & i uuis i nigrū colorē trāseū-
tibus. Posae sunt & supbae praeter iā dicta genera. Sūt & praedulces p se tātū siccatae:
uiuisq; passis dulciores. Admodū rarā i africa: & circa emeritā lusitanīā. Oleū ipsum
sale uidicat a pīguitudis uitio. Cortice oleā cōcisā odorē accipit. medicatio alia ut ui-
no. Palati grā nulla ē. Nec tā numerosa differentia. Tribus ut plurimū bonitatibus
distat. Odor i tenui argutior: & is tñ etiā i optīa breuis. DE Natā olei. Cap. iiii.

Oleo natā tepescere corpus: & cōtra algores munire. Eidē feruores capitis refri-
gerare. Vsu eius ad luxuriā uertere grāci uitio; ōniū genitores in gymnasiis
publicādo. Notū ē magratus honori eius octogēis sestetis strigmēta olei uēdidisse.
Oleā honorē romana maiestas magnū praebuit: tmas eqtū idibus iuliis ex ea coronā-
do. Item mīoribus triūphis ouantes. Athenā quoq; uictores olea coronant: grāci
uero oleastro olympiā. DE Cultā oliuā. Cap. v.

Nunc dicent Catonis placita de oliuis. In calido & pīgui solo radium maiorem:
salentinā: orchitem: posīā: fergianā: cominianā: albicerā feri iubet. Adicitq;
sigulari prudentia quam ea; ifimis locis optimā esse dicāt. In frigido autē & macro-
liciniā. Pīgui. n. aut feruētī uitiani eius oleū: arborēq; ipsā fertilitate cōsumi: mu-
sco praeterea & robore ifestari. Spectare oliueta i fauoniū loco exposita solibus cēset.

DE Seruādis oliuis: & quomō faciendū oleū. Cap. vi.

Nec alio ullo mō laudat cōdi oliuas optime orchites & posias q̄ uel uirides i mu-
ria: uel fractas in lētisco. Oleū q̄acerbissimū diu optimū fieri. Caetero q̄primū
e terra colligendā. Si ignata sit: lauandā. Siccari triduo satis esse. Si gelent frigora:
quarto die premendā. Hāc & sale aspgi. Oleū i tabulato minui: deteriusq; fieri. Itē i
amurcā: & flagibus. ea; sūt carnes: & ide faeces. q̄re saepius die decapulādū. Praeterea
conchas & plūbeas cortinas aere uitari. Feruentibus omnia ea fieri clausisq; torcula-
ribus: & q̄minime uentilatis. ideo nec ligna ibi cādi oportere. Qua de cā e nucleis ip-
sae ignis aptissimus: & e cortinis i labra fūdendū: ut faeces & amurca liquent. ob id
crebrius uasa mūdāda. Piscinas spōgia tergendas: ut q̄maxie pura siceritas constet.
Postea iuentū ut lauarent: utiq; feruenti aq. p̄tinus praelo subiicerent solidā. ita. n.
amurca exprimit. mox trapetis fractae premerēt. Itē premi plus q̄ centenos modios
nō pbāt. Fructus uocāt. Quod uero post molā primū ē: flos fructus. Tres germini-
foros a q̄ternis hoibus nocte & die premi iustū ē. DE Oleo factitio Cap. vii.

Non erat tū factitiū oleū. ideoq; arbitror nihil a Catone dictū. Nūc eius genera
plura. Primūq; psequemur ea: quā ex arboribus fiūt: & iter illas añ omnes ex
oleastro. Tenuē id: multoq; amariū q̄ olea: tātū ad medicamentū utile. Sillimum
huic iest ex chamelea frutice saxoso nō altiore palmo: foliis oleastri: baccisq;. Proxi-
mū sit & e cyci arbore i aegypto copiosā. alii scrotonē: alii rhibi: alii sisamū siluestre
appellāt. Ibiq; nō pridē. Et i hispania repēte puenit: altitudīe olea: caule ferulaceo:
folio uitii: seie uua; graciliū: pallidaxq;. Nri eā uocant ricinū a similitudīe seminis.
Coq; id i aq: inatansq; oleū tollit. At i aegypto ubi abundat sine igni & aqua sale
aspsū exprimit: cabis fedū: lucernis exile. Amygdalinū quod aliq neopum uocant:

ex amaris nucibus arefactis: & i offa cōtusis aspsū aqua & itez tufis exprimēt. Fit & lauro admixto drupaz oleo. Quidāq; e baccis exprimūt tātū. Alii foliis mō. Alii folio & cortice baccaz. Nec nō stiracē addunt: aliosq; odores. Optima laurus ad id latifolia: siluestris: nigra baccis. Sile ē e myrto nigra. Et hāc latifolia melior. Tundunt baccā aspsā calida aq;: mox decoquūt. Alii folioz mollissia decoquūt i oleo: et exprimūt. Alii deiecta ea i oleū prius sole maturāt. Eadē rō et i satiua myrto: sed prāfert siluestris: mīore semīe: quā qdē oxymyrfinē uocāt: alii chamemyrsinē: qā coronā hēt silitudinē. Hāc ē. n. brevis: fruticosa. Fit et ex citro cupresso: nucibusq; iuglandibus: quod caryinō uocāt. Malis cātri quod cādreleō. Ex grano quoq; gnidio purgato seie et tuso. Itē lentisco. Nā et cyprinū: etiā e glāde ægyptia ut fieret odoz cā dictum est. Indi etiā ex castaneis et sisama atq; oriza facere dicūt. Ichthyophagi e piscibus. Inopia cogit aliqn luminū cā et e platani baccis fieri aq; et sale maceratis. Et oenāthinū fit de ipsa oenāthe: ut ē dictū i ūguentis. Gleucino mustū incoq; uapore lento. Ab aliis sic igne circumdatis uinaceis diebus. xxii. bis sigulis pmixtis. Cōsumitq; mustū oleo. Aliq nō sāsucū tātū admiscēt: sed etiā preciosiora odoramēta. Et in gymnasiis quoq; cōdit odonibus: sed uilissis. Fit et de asphalto: calamo: balsamo: in: cardamomo: meliloto: nardo: gallico: panace: sanfuo: helenio: cinnami radice: ōniū succis in oleo maceratis expressisq;. Sic et rhodinū e rosis: iuncinū e iunco: quod ē rosaceo silimū. Itē hyoscyamo: lupinis: & narcisso. Plurimū autē i ægypto e raphani seie aut gramine herbæ quod cortinō uocāt. Itē e sisama: & urtica: quod agrostinū appellant. Elilio & alibi fit sub diuo sole luna pruina maceratū. Suis herbis cōponūt iter capadociā & seleuciā quod seleuticū appellāt: neruis admodū utile. Sicut i italia e gūmi. E pice fit quod picinū appellant: cū cōcoq; uelleribus supra halitū eius expansis atq; expressis. Probatū maxie e brutia. est. n. piguissia & resinossia. Color oleo fuluus. Spōte nascit i syriæ maritimis: quod eleomeli uocant. Manat ex arboribus pigue: crassius melle: resina tenuius: sapore dulci: & hoc medicis. Veteri quoq; oleo usus ē ad quādā gñā morboz. Existiat & ebori uidicando a carie utile esse. Certe simulac; Saturni romæ itus oleo repletū ē. DE Amurca. Cap. viii.

Super ōnia autē celebrauit amurcā laudibus Cato. Dolia olearia cadofq; illa i bui: ne bibāt oleū. Amurca subigi areas terendis messibus ut formicæ rimæque absit. Quin & lutū pietū & rectoria & pauimēta horreo; frumēti. Vestianū etiā cōtra teredies: ac noxia aīalia amurca aspgi. Seia frugū pfundi. Morbis qdrupedū arboz quoq; mederi illa: efficaci ad ulcera itiora humani quoq; oris. Lora etiā accoria ōnia & calceamīa: axelq; decocta ūgi atq; æramēta cōtra eruginē. Colorisq; gñā elegantioris & totā suppellectilē ligneā: ac uasa fictilia i qs ficū aridā libeat asseruare. Aut si folia baccasq; & uirgas myrti aliudue id genus sile. Postrēo ligna macerata amurca nullius fumi tedio ardere. Oleā si labendo capra līgua cōtigerit: depauperitq; primo germinatu sterilefcere auctor ē. M. Varro. Et hactenus de olea atq; oleo.

Pomorum omnium gñā et naturā. Cap. ix.

Reliq arboz fructus uix specie figuraue nō mō saporibus succisq; toties pmixtis atq; ifitis enumerari queūt. Nucū pineaz gñā quattuor. Cap. x.

Grandissis pineis nucibus altissieq; a terra suspēsis: itus exiles nucleos lacunatis iccludi toris uestitos alia ferrugis tunica: mira naturā cura molliter seia collocadi. Hāz genus altez tarentinū digitis fragili putamīe auitq; expositū furto i arboze. Et tertiū apinū picea satiua nucleoz cute uerius q̄ putamīe adeo molli ut simul mādant. Quartū pityia uocāt e pinastris: singularis remedii aduersus tussī. In melle decoctos nucleos taurini aqcelos uocāt. Pineā corona uictores apud isthmū coronāt.

DE Malo cotoneo. Cap. xi.

Is pxia amplitudinē mala quā uocāus cotonea: & grāci cydonea ex creta insula aduecta. Incuruatos trahunt ramos: phibētq; crescere parētē. Plura eorū gñā.

Chrysomela icifuris distincta colore ad aures iciliato. Quae candidiora natiua cognominata odoris praestantissimi. Est & neapolitanis suus honor. Minora ex eodem genere strutea odoratius uibrat: serotino putu. Praecocia uero mustea. Struteis autem cotonea ista suum genus fecere mulianum: quae sola ex iis uel cruda mandunt. Omnia iam & uirorum saluatoris cubilibus inclusa simulacris nocturni conspectui imposita. Sunt praeterea siluestria pua & struteis odoratissima in sepibus nascentia. Mala appellamus quaque diuersi persica et granata: quae in punicis arboribus nouae generis dicta sunt. His acinus sub cortice iustus. Lignum illis in corpore. Nec non et quaedam e piris libralia appellata aptitudinem sibi poteris nomine asserunt.

DE Persico genera quattuor. Cap. xii.

Sed persicorum palma duracinis. Nationum habent cognomen gallica et asiatica. Post autem maturescunt. aestate praecocia: intra xxx. annos repta: et prius denariis singula uenundata. Supnata e fabinis ueniunt: popularia uero diu. Pomum innocuum expetit agris. Preciumque singulis iam triceni numeri fuere: nullius maiorem. Quod miremur quod non aliud fugacius. Longissima namque decem bidui mora est. cogitque se uenundari.

DE Pruno genera. xi. Cap. xiii.

Ingens postea tria prunorum uersicolor: nigra: candida. Hordearia appellata a comitatu frugis eius. Alia eodem colore seriora maioraque: asinina cognominata a uilitate. Sunt & nigra ac laudatiora cerina atque purpurea. Necnon ab externa gente armeniaca: quae sola & odore comendatur. Peculiaris impudencia nucibus est istorum quae faciem parietis: succumque adoptionis exhibet appellata ab utroque nucipruna. Et haec autem & persica & cerina: ac siluestria ut uuae autumno cadis condita usque ad alia nascentia aetate sibi progat. Reliquorum uelocitas cito mitescentium transuolat. Nup in betica malina appellari coeperunt malis ista & alia amygdalina amygdalis. His iustus in ligno nucleus amygdala est. nec aliud pomum ingeniosius gemmatum est. In pegrinis arboribus dicta sunt damascena a syriae damasco cognominata: iam pridem in italia nascentia gradiora quam ligno & exiliore carne: nec unquam in ruga siccata quam soles sui desunt. Si uel dici possunt populares eorum mixtae quae & ipsae nunc coepe romae nasci istae sorbis. In totum quod persica pegrina etiam asiae gratiaque esse ex nomine ipso appetit: atque ex perfide aduecta. Sed pruna siluestria ubique nasci certum est. Quo magis miror huius pomi mentem a Catone non habita: praesertim cum condenda demonstraret quaedam etiam siluestria. Nam persica arbores sero & cum difficultate transire ut quae in rhodo nihil ferat: quod primum ab aegypto eas fuerat hospitium. Falsum est uenenata cum cruciatu in persis gigni: & poenae causa a regibus translata: & in aegyptum terra mitigata. Id enim de persae diligentiores tradunt: quae in totum alia est: mixis rubescentibus filis. nec extra orientem nasci uoluit. Ea quoque eruditores negauerunt ex perfide propter supplicia translata: sed a Perseo mephi fata. & ob id alexandra illa coronari uictores ibi instituisse in honorem attauit sui. Semper autem folia habet & poma subnascentibus aliis. Sed pruna quoque omnia post Catonem coepisse manifestum est.

DE Diuersis generibus malorum genera. xxix. Cap. xiiii.

Malorum plura sunt genera. De citreis cum sua arbore diximus. Medicam autem graeci uocant patriam nomine. Aequae pegrina sunt zinzapha & tuberes: quae & ipsa non pridem uenerunt in italia. Haec ex africa: illa ex syria. Sex. Papinius: quem consul uidi: prius utraque attulit diui augusti nouissimis temporibus in castrorum aggeribus fata: baccis filiora quam malis. Sed aggeribus praecipue decora: quoniam & intacta iam siluam scadunt. Tuberes duo genera. Candidum: & a colore sericum dictum pene pegrina. Sunt in uno italiae agro ueronensi nascentia quae lanata appellantur. lanugo ea obducit. Struteis quod persicisque plurimis tamen peculiare nomen dedit nulla alia comendatione insignibus. Reliquae cur pigeat nominati indicantur: cum conditoribus suis aeternam propagauerint memoriam: tamquam ob egregium aliquid in uita factum. Ni fallor appebit ex eo ingenium inferendi: nihilque tam paru esse quod non gloriam pere possit. Ergo habent originem a Matio Gestioque & Malio: item Claudio a quibus cotoneo ista. Ab Appio et claudia gente appiana sunt cognominata. Odor est his cotoneorum: magnitudoque.

Sed claudia's color rubeus. Ac ne q's id abitu ualuisse claritatis & faulix putet sūt & sceptiana ab iuentore libertino isignia rotūditate. Cato adiicit q'riana: & quæ tradit i doliis cōdi scātiana. Oīū autē nuprime adoptata sūt pua gratissimi saporis quæ per tisia nomiat. Prias nobilitauere camerina & gracula. Cætera e causis traxere nomen. Germanitatis cohærentia & gemella nūq' singula i foetu. A colore serica: cognatione melappia: mustea a celeritate mitescendi. Quæ nūc melimela dicūt a sapore melleo. Orbiculata ex figura orbis i rotūditatē circūacti. Hæc in epiro primū puenisse argu mēto sūt graci: q' epirotica uocāt. Mammæ effigie ortomastica. A cōditiōe castrati seminis: quæ spadonia appellāt. Belgemella: a foliis. Foliū. n. unū aliqñ & geminum erūpit e latere medio. Celerrime i rugas marcescūt pānucea. Stolide tumēt pulmo nea. Sūt qbus sāguineus ē color: origine ex mori insitu tracta. Cūctis uero quæ fue rūt a sole ptes: rubēt. Sūt & pua grati saporis: atq' etiā acutiora odore: siluestria. Id peculiare i probitatis & acerbitatis cōuitiū: & uis tāta ut aciem gladii pstrigat. Dacis ferme uilissimis nomen: q'q' primis aduentu decerpīq' properantibus.

DE Pyris & insitorum uarietate. Cap. xv.

H Adē cā i piris taxat: supba cognomīe. Parua hæc: sed ocissia. Cūctis autem cru stumina gratissima. Proxīa iis falema a potu: quoniā tāta uis succi abūdat. Lactea hæc uocāt i his: quæ alii colore nigro donāt syriæ. Reliquos nomia aliter i aliis atque aliis locis appellāt. Sed cōfessis urbis uocabulis auctores suos nobilitauere. Decumi ana: & ex eo tractū: quod pseudodecimianū uocāt. Dolobelliana lōgissimi pediculi. Pōponiana cognomīe māmōsa: liceriana: seueriana: & quæ ex iis nata sūt tyranniana lōgitudīe pediculi distātia. Fauoniana rubra: paulo supbis maiora. Lateriana anici ana. Post autūalia acidulo sapore iucūda. Tiberiana appellāt quæ maxime Tiberio p'cipi placuere. Colorāt magis sole: grādescuntq': alioqñ eadē essēt quæ liceriana. Priæ nomia hnt serissima oīū amerina: picetia: numatina: alexadrina: numidiana: græ ca: & in iis tarentina: signina: quæ alii a colore testacea appellāt: sicut onychina pur purea. Ab odore myrrhappia laurea: nardina. A tēpore hordearia. A collo āpullacea & coriolana. Brutæ gētilitatis cucurbitana. Acidula succi. Incerta nominū cā ē bar baricis uenerisq': quæ colorata dicunt. Regiisq': quæ minimo pediculo. Sessilia p'ri ciis uoconis uiridibus oblōgisq'. Præterea dixit uolema Virgilius a Catone sūpta: qui & semētina & mustea noiat. Pars hæc uita iā pridē puēt ad columē: exptis cūcta hoībus. Quippe cū Virgilius isitā nucibus arbutū: malis platanū: cerasis ulmū dicat. Nec q'q' āplius excogitari pōt: nullū certe pomū nouū diu iā iueniūt. Neq' oīa isita miseri fas est: sicut nec spinas iseri: qñ fulgura expirari nō queūt. Facile quoque gña isita fuerūt: tot fulgura uno ictu p'nuiciāt. Turbinatior piris figura. In iis serotia ad hyemē usq' ad matrē pendēt gelu maturescētia. Græca: āpullacea: laurea: sicut i malis amerina: scātiana. Cōdūt uero pira ut uuæ: ac totidē mōis nō aliter q' i cadis. Præte rea quæ pomis pprietas piris quoq' uini. Siliter iis agris medentes i escā dāt: ac uino & aq' coquūt: atq' pulmētarii uicē iplent: quod nō alia præter cotonea & strutea.

DE Pomis seruādis & uuis. Cap. xvi.

I Nuniuersum uero de pomis seruandis præcipit. Pomaria in loco frigido ac sicco cōtabulari. Septētrionalibus fenestris sereno die patere. Austros specula ribus arcere. Aqlonis quoq' afflatu poma de spāte rugis. Colligi mala post æqnoctiū autūnale: neq' añ. xvi. lunā: neq' añ primā horā. Cadiua separi stramentis: storeis: pa leisue susterni. Rara cōponi: ut limites peruii spiritū æqlē accipiāt. Amerina maxie durare: melimela minime. DE Cotoneis piris & sorbis. Cap. xvii.

Otoneis iterclusis spiramētū ōne adimēdū. Aut icoq' melle ea: i mergiue opor tere. Punica aq' marina seruēte idurari: mox triduo sole siccata: ita ne nocturno rore contigāt: suspēdi. Cū libeat uti: aq' dulci plui. M. Varro & i doliis arenæ seruari iubet: & immatā obrui terra i ollis fūdo effracto. Sed spiritu excluso: ac furculo pice

Sic etiā crescere amplitudine maiore q̄ possint ī arbore. Cetera mala foliis ficulneis praterq̄ cadiuis singula conuolui. Cistisq̄ uilibus cōdi. Vel creta figularum illini. Pira ī uasis fictilibus picatis iueris obrui īter scrobes. Tarētina sensissime legi. Anitiana seruari & ī passo. Sorba uero & ī scrobibus gypfato opculo duū pedū terra sup̄ducta ī loco aprico iueris uasis. Et ī doliis ut uuas cū ramis suspēdi. E proximis auctoribus qdā altius curā petūt. Putariq̄ statī poma ac uites ad hūc usū prācipiūt decrefcente luna: post horā diei tertiā calo sereno aut siccis a uētis. Siliter delegi & ex locis siccis: & añ pfectā maturitatē: addito ut luna īfra terrā sit: uuas cū malleolo sar- mētisue duro dēptis forcipe corruptionibus acinis ī dolio picato recēti suspēdi: exclu- sa ōni aura opculo & gypso. Sic & sorba & pira illitis ōniū furculis pice. Dolia pcul ab aq̄ esse. Quidā sic cū palmitē ī gypso cōdūt: capitibus eius scyllā īfixis utrinque. Alii etiā uina hntibus doliis: dū ne cōtingāt ea uua. Aliq̄ mala ī patinis fictilibus fluitantia quo gñe & uino odorem acq̄ putāt. Aliq̄ ōnia hāc ī milio seruare malūt. Pleriq̄ uero ī scrobe duum pedū altitudis arena substrata: & fictili opculo: dein terra opto. Creta qdā etiā figulina uuas illinūt: siccataq̄ sole suspendūt: ī usu diluentes cretā. Eandē pomis ī uino subigūt. Mala uero gñosissia eadē rōne crustāt gypso uel cæra. Quæ nisi maturuerint: ī cremēto calicē rūpūt. Sēp autē ī pediculos collocāt ea. Alii decerpunt cū furculis: eosq̄ ī medullā sabcuci abditos obruūt: ut supra scriptū ē. Alii figulis malis pirisq̄ sigula uasa fictilia assignant: & opcula eoz̄ picata dolio itez̄ iccludūt. Nec nō aliq̄ ī floccis capsulq̄ q̄s luto paleato illinūt. Alii hoc idē ī patinis fictilibus. Aliq̄ & ī scrobe subiecta arena: ita sicca opiunt: mox terra. Sūt q̄ cotonea cara pōtica illita melle demergāt. Columella auctor ī puteos cisternasue ī fictilibus uasis pice diligenti cura illitis mergi. Liguria maritīa albis pxiā: uuas sole siccatas iūci fasciis iuoluit: cadisq̄ cōditas gypso iccludit. Hoc idē grāci platani foliis aut uitis ipsius: aut fici uno die ī ūbra siccatis: atq̄ ī cado uinaceis īterpositis. quo gñe coa uua & beritīa seruāt nullius suauitati postferendā. Quidā ut has faciāt ī cinere lexiuio tīgūt ptinus q̄ detraxere uitibus. mox ī sole siccāt. tū foliis ut supra dictū ē iuolutas uinaceis stipant. Sūt q̄ malūt uuas ī scrobe ramētisue abietis: populi: fraxini seruare. Sūt q̄ suspēdi pcul malis: ptinusq̄ ī granariis iubeāt: quoniā optie sit opimēto pul- uis pēsilibus. Cōtra uespas remedio ē oleo aspgi ex ore: ut de palmis diximus.

DE Fici gñā. xxix. Cap. xviii.

Reliquo gñe pomoz̄ ficus aplissia ē. Quādq̄ & piris magnitudie amula. De ægyptiā cypriāq̄ miraculis rettulius īter externas. Iudæa rubet oliuā magni- tudie rotūdior tātū sapore mespili. Alexādrinā hāc ibi uocāt: crassitudine cubitali ramosā: materia ualidā: lentā: sīe lacte: cortice uiridi: folio tiliā: sed molli. Onesci- tus tradit ī hyrcania multū nris esse dulciores: fertilioresq̄: utq̄ modios. cclxx. figu- lā ferāt. Ad nos ex aliis trāsire gētibus chalcidicā: q̄s plura gñā. Siqdē & lydiā: quæ sūt purpureæ. & mamillanā silitudinē māmāz̄ hnt. & callistritiā pti sapore prastā- tiores ficoz̄ ōiū frigidissia. Nā de africanis q̄s multi prāferūt cūctis magna quæstio ē: cū id genus ī africā nuprime trāsierit: pxiā nomē optinēt. Nā alexādrinā enixiores. Cādicās terina cognomīe delicata. Nigra & rhodia ē: & tyburtina de prācocius. Sūt & auctoz̄ nomīa iis. Liuiā pōpeā siccata hāc solā ī ānuos usus aptissia cū mariscis: & q̄s arūdinei folii macula uariat. Est & herculanea: & albicerata: & aratia alba: pedi- culo minimo latissia. Priō autē puēit porphyritis lōgissio pediculo. Comitāt eam e minimis & uilissis popularis dicta. Contra nouissia sub hyeme maturat chelidonia. Sūt prāterea eadē ferotina & prācoces biferā alba ac nigra cū messe uīdemiaq̄ matu- rescētes. Serotina et a corio appellatā duro. Ex chalcidicis q̄s dā trifero puentu. Ta- renti tātū prādulces nascūt q̄s uocāt onas. Cato de ficis ferēdis ita mēorat. Ficus ma- riscas ī loco cretoso aut apto serito. In loco autē crassiore aut stercorato africanas: sed et herculaneas: sagōtinas: hybernas: telianas atras pediculo lōgo. Postea tot subiere

nomia atq; gna: ut uel hoc solū æstiantibus appeat mutatā esse uitā. Sūt et hybernæ qbusdā puinciis: sicuti mesia: sed arte nō nata. Paruay genus arborū post autūnum fimo cōtegūt: deprehēsasq; i his hyeme grossos, quæ mitiore cælo refossæ cū arbore atq; in lucē remissæ nouos soles aliosq; q̄ qbus uixere: auidæ tāq; iteg; nata accipiūt. et cū ueniētū flore maturescūt: aliēo præcoces āno: i tractu uel gelidissio. Sed a Catone appellata iā tū africana ammonet et africe ad igens documētū uso eo pomo. Nanq; pñciali odio carthaginis flagras: nepotūq; securitatis āxius: cū clamaret i omni sēatu carthagie delēdā: attulit quodā die i curia præcocē ex ea puicia ficū. Ostēdēs q; pñbus: Interrogo uos iqt qñ hoc pomū dēptū putatis ex arbore? Cū iter ōnes recens esse cōstaret. Atq; tertiū iqt añ diē scitote decerptū carthagie: tā ppe a muris hēmus hostē. Statiq; sūptū ē punicū tertiū bellū: quo carthago deleta est. Quāq; Catone āno se quēte raptō. Quid primū i eo miremur? Curā igeni: an occasionē fortuitā? celeritatēq; cursus: an uehementiā uiri? Sup ōnia eqdē ē quo nihil eqdē duco mirabilius: tā tā illā urbē & de terrarū orbe p. cxx. ānos urbis æmulā unius pomi argumento euerfā. Quod nō trebia aut thrasimēnus: nō cānæ busto isignes romāi nois pficere potuere. Nō castra punica ad tertiū lapidē uallata. portaq; colinæ adeqtās ipse Annibal tanto ppius carthaginē pomo Cato adiri monuit. Colit ficus arbor i foro ipso ac comitio romæ nata sacra fulguribus ibi cōditis. Magisq; ob mēoriā eius quæ nutritrix fuit Romuli ac Remi cōditoris appellata: quoniā sub ea iuēta ē lupa ifātibus præbēs rumen: ita. n. uocabāt mammā. Miraculo ex ære iuxta dicato tāq; in comitiū spōte trāsisset. Adacto nauigio ilico arefcit. Rursusq; cura sacerdotū sērit. Fuit & añ Saturni ædem urbis anno ducētesio sexagesio sublata sacro a uestalibus factō cum Siluani & Isidis simulac; subuerteret. Eadē autē fortuito sato adiuuit i medio foro: q̄si fidētia iperit fundamēta ostēto fatali. Quæ Curtius maxis bonis hoc ē uirtute ac pietate ac morte præclara expleuerat. Aeq; fortuita eodē loco ē uitis atq; olea ūbræ grā: sedulitate plebeia satæ. Ara inde sublata gladiatorio munere diui Iulii: quod nouissie pugnauit in foro. Admirabilis ē pomi huiusce festinatio unius i cūctis ad maturitatē pperātis arte naturæ.

DE Caprifico & caprificatione. Cap. xix.

Quaprificus ē siluestri gñe ficus nūq; maturescēs: sed quod ipsa nō hēt aliis tribu- ens: quoniam ē natalis cāz trāsitus: atq; e putrescētibus idētidē gñatur aliqd. Ergo culices parti fraudati alimēto i mēte: hoc ē putri eius tabe ex q̄ nati ad cognatam uolāt. morsuq; ficos; crebro hoc ē auidiore pastu aperiētes ora earū: atq; ita penetrātes intus solē priō secū iducūt. cerealesq; auras smittūt foribus aptis. mox lacteū hūorē: hoc ē ifātia pomi absumūt: quod fit & spōte. Ideoq; ficetis caprificus pmittit ad rōē uēti: ut flatus euolātes i ficos ferat. Inde reptū: ut illatæ quoq; aliunde: & iter se col- ligatæ iuicerēt fico. quod i macroso & aqlonio situ nō desiderat: quoniam spōte are- scūt: loci situ. rimisq; eadē quæ culicū opa cā pficit. nec nō ubi multus puluis: quod euēit maxie frequenti uia apposita. Nāq; & pulueri uis siccādi: succūq; lactis absor- bēdi: quæ rō puluere & caprificatione hoc quoq; præstat: ne decidāt absūpto humore tenero: & cū qdā fragilitate pōderoso. Ficus mollis ōnibus tactus: maturis frumēta i- tus. Succus maturescētibus lactis: pcoctis mellis. Senescūt i arbore. Anusq; distillāt. Gūmi lachrymā siccāt. Honos laudatas seruat i capsis. Ebuso ifula præstantissimas āplissiasq; & mox in marrucinis. At ubi copia abūdat iplent orca: i asia cadi: aut in ruspina africæ urbe: panisq; simul & obsonii uicē siccata iplent. utpote cū Cato ciba- ria ruris opariis iusta ceu lege siciens minui iubet p fici maturitatē: cum & obsonii uicē hēat recentes ficus. Salis siccatis & casei loco uesci nup excogitatū ē. Ex hoc gñe sūt ut diximus castaneæ & caricæ. quæq; cōscendenti nauī aduersus parthos omē fe- cere. M. Crasso uenales prædicantis uoce caunæ. Omnia hæc i albēse rus e syria irulit. L. Vitellius q̄ postea censor fuit: cū legatus i ea puicia esset: nouissis Tiberii Cæsaris temporibus.

DE Mespilis & eorū gñibus tribus. Cap. xx.

Carthago pomo delet
pñbus Catone

MAlorum pirozq; gñi adnumeret iure mespila atq; sorba. Mespilis tria genera. Anthedō: setania. Tertiū degñat. Anthedōi tametsi filius ē quod gallicū uocat: setaniā tñ maius pomū: candidi usq; acini: molliore ligno. Anthedoni ceteris minus pomū: sed odore prastātius: & quod diutius seruet. Arbor ipsa de aplissis. Folia añq; decidāt: rubescunt. Radices multæ atq; altæ: & ideo inextirpabiles. Nō fuit hæc arbor in italia Catonis æuo. **DE Sorbis gña q̄tuor. Cap. xxi.**

SOrbis q̄druplex differentia. Aliis enim eorum rotunditas mali. aliis t̄binatio spiri. aliis ouata species: ceu maloz aliqbus. Hæc obnoxia acri odore & suauitate iucunda. Ceteris uini sapor. Generosissima quibus circa pediculos folia. Quartum genus torminale appellāt: remedio tantū probabile: assiduum prouentu: minimūq; pomo: arbore dissimili: foliis pene platani. Non ferunt ante trimatum. Ex ullo gñe. Cato & sorba sapa condi iubet. Ab iis locum amplitudine uindicauerunt quæ cessere auctoritati. **DE Nuce iuglande. Cap. xxii.**

NVces iuglandes q̄q; & ipsa nuptialium fescenninorum comites: multum pineis minores uniuersitate. eademq; portiōe ampliores nucleo. Nec nō & honor his naturæ peculiaris: gemino protectis operimēto: puluinati primum calicis: mox lignei putaminis. Quæ causa eas nuptiis fecit religiosas tot modis fœtu munito. quod est uerisimilius: q̄ quia cadendo tripudium sōnumue faciant. Et has e p̄fide a regibus translatas indicio sunt græca nomina. Optimum quippe earum genus persicū atq; basilicon uocant. Et hæc fuere prima nomina. Carion a capitis grauedine propter odoris grauitatem cōuenit dictum. Tinguntur cortice earum lanæ: & ruffat capillus primū prodeuntibus nucleis. Id compertum infectis tractatu manibus. Pinguescūt uetustate. Sola differentia generum in putamine duro fragiliue & tenui: ac crasso loculofo & simplici. Solum hoc pomum natura compactili operimento clausit. Nāq; sunt bifidæ putaminum carinæ. Nucleorumq; illis quadripartita distinctio lignea iter cursante membrana. Ceteris quicquid est solidum est: ut in auellanis & ipso nucum genere: quas antea abellinas patrio nomine uocabant. In asiam græciamq; e ponto uenere: & ideo ponticæ nuces uocat. Has quoq; mollis protegit barba. Sed putamini nucleisq; solida rotunditas inest. Ex & torrentur. ūbicus illis intus in uētre medio. Tertia ab iis natura amygdalis: tenuiore sed simili iuglandium summo operimento. Item secundo putaminis. Nucleus dissimilis latitudine: & acriore callo. Hæc arbor an fuerit in italia Catonis ætate dubitatur: quoniam græcas nominat: quas quidam & in iuglandium genere seruant. Adicit præterea auellanas: & galbas: prænestinas quas maxime laudat. & conditas ollis ī terra seruari uirides tradit. Nunc thasiæ & albenfes celebrant: & tarentinæ duo genera: fragili putamine: ac duro: quæ sunt amplissima: & minime rotundæ. Præterea molluscæ putamen rumpentes. Sunt qui honori nomen interpretentur: & Iouis glandem esse dicunt. Nuper consularem uirgini audiui biferas & iuglandes nuces se habere profitetem. De pistaciis & ipsi rettulius. Et hæc autem idem Vitellius in italiam primus intulit eodem tempore. Simulque ī hispaniam Flaccus Pompeius eques romanus: qui cum eo militabat.

DE Castaneis gña octo. Cap. xxiii.

NVces uocamus & castaneas: q̄q; accommodatiores glandium generi. Armatum iis echinato calice uallum: quod inchoatum glandibus. Mirumq; uisissia esse quæ tanta occultauerit cura naturæ. Trini quibusdam partus ex uno calice: cortexq; lentus. Proxima uero corpori membrana: & in iis & in nucibus saporem nō detrahāt infestat. Torrere has in cibis gratius modulantū: laturas prastanti ieiunio forminarū quandam imaginem panis. Sardibus ex prouenere primum. Ideo apud græcos sardianos balanos appellant. Nam diuus Tiberius postea balanum nomen imposuit excellentioribus satū factis. Nunc plura earum genera. Tarentinæ faciles: nec oposo sunt cibo: planæ figura. Rotundior quæ balanitis uocat: purgabilis maxime: & spōte

psiliens. Pura & plana est ex eis & salariana. Tarantina minus tractabilis. Laudatior corelliana & ex ea facta: quod dicemus i insitis meterana qua rubens cortex praefert triagulis & popularibus nigris: quae coctiuae uocant. Pria laudatissis tarentu: et i campania neapolis. Ceterae suu pabulo gignut: scrupulosa corticis: intra nucleos quoque rumiatioe. **DE Siliqs & carnosis pois et moris: et de acinis et baccis.** Ca. xxiii.

Haud pcul abesse uidet et praedulces siliquae: nisi q i his cortex ipse madiet. Digitoru hois logitudo illis: et inter i falcata pollicari latitudie. Glades inter poma numerari no possut. Quao bre i sua nata dicet. Reliq carnosu sut gnis. eaq baccis atque carnibus distat. Alia acinis caro: alia moris: alia unedonibus: et alia acinis inter cutem succumque: alia mixis: alia baccis: ut oliuis. Moris succus in carne uino: sus: trini colores: cadidus prio: mox rubes: maturis niger. In nouissis florēt. Inter prima maturescut. Tigut manus succo. Maturae ruut: acerbae minimu. In hac arbore ingenia pfecerut: nec nomibus: nec isitis: nec alio mo q Popeii. Magnitudie differut mora ostensia: et thusculana. Romae nascut et i rubis: multu differete callo. Aliud corpus est et terrestribus fragis. aliud cogenere eor unedoni: quod solu pomu simile frutici terraeq gignit. Arbor ipsa fruticosa. fructus ano maturescit. piterq: floret sub nascēs. & prior coqt. Mas sit an foemia sterilis iter auctores no costat. Pomu ihonoru: ut cui nome ex argumento sit: unum tatū ededi. Duobus tn hoc noibus appellat graeci comaron & memecylo. ex quo apparet totide esse gna & apud nos. Alio nomine arbutus uocat. Iuba auctor e: qnq genū cubitoru altitudie i arabia esse eas. Acinoru quoq: magna e differentia. Primu iter uuas ipsas callo: teneritate: crassitudine: itiore ligno aliis puo: & aliis etiā gemio: q minime feraces musti. Pluriu uero differut hederā sabuci: acini. i figura etiā punici agulosi qppe soli: nec cutis ulla sigulis: praeter comune quae e cadida: totisq: succus & caro e iis praecipue qbus puulu iest ligni. Magna & baccis differētia. aliae naq: sut oliuis: lauris: & alio mo loto: cornis: alia myrtis: letisco. Aqfolio. n. ac spinā sine succo. Medioq: etiā nūc gne iter baccas acinosq: cerasis. Pomu iis prio cadidu: & fere onibus baccis. mox aliis uirescit: ut oliuis lauris. Rubet uero moris: cerasis: cornis. Deinde nigrescit moris: cerasis: oliuis.

DE Cerasis gna octo. Cap. xxv.

Oerasi an uictoria mithridatica. L. Luculli no fuere in italia. At urbis ano sexcesio octogesio is primu uexit e poto. anisq: cxx. tras oceanu i britania usq: puenere. Eade ut dixius i aegypto nulla cura potuere gigni. Cerafeorū aproniana maxie rubet. Nigerrima sut: ut actia. Caecliana uero & rotunda. Iulianis gratus sapor: sed pene tatū sub arbore sua: adeo teneris: ut gestatu no toleret. Principatus duracinis: quae campania plyniana appellat. In belgica uero lusitanis. In ripis etiā theni. Tertius iis colos e nigro ac rubeti uiridiq: silis maturescetibus sep. Minus qnquēnio est: q pdiere quae uocat laurea: no igratae amaritudis isita i lauro. Sut & macedonica pua arboris: raroq: tria cubita excedetis: & minore etiā nūc frutice chamecerasi. Inter pria hoc e pomis colono gratia anua refert. Septetrioē frigidisq: gaudet. Siccat etiā sole. **Coditq: ut oliua cadis.** **DE Como & lentisco.** Cap. xxvi.

OVa cura & cornis atq: letisco adhibet: ne qd no hois uetri natū esse uideat. Miscet uero & terrae caliq: tractus. Inq: alio tibi gne idia aduocat. In alio aegyptus: creta: cyrene: sigulaq: terrae. Nec cessat in ueneficiis uita: dū mo onia deuoret. Planius hoc fiet in herbarum nata.

DE Gnis succorū: & de odore. Cap. xxvii.

INteri quae sut comunia et pomis: onibusq: succis saporū gna tredecim reperiunt. Dulcis: suauis: pinguis: amarus: austerus: acer: acutus: acerbus: acidus: salsus. Praeter hac tria gna sut: mirabili maxie nata. Vnu i quo plures piter setut saporis: ut uinis. naq: i iis et austerus et acutus et dulcis et suauis: ones alieni. Alter e genus i quo sit et alienus qdē: sed et suus qdā et peculiaris: ut i lacte. Siqdē inest ei quod tn

iure dici nō pōt dulce et pīgue et suaue: optinēte lenitate: quā ipsa succedit ī saporis uicē. Nullus hic aq̄s: ne succus qdē: ut tñ eo ipso fiat aliq̄s: ac suū genus faciat. Sēti- ri qdē aquā saporē ullū: succūue uitū ē. Magnū his oībus ī odore momētū & ma- gna cognatio q̄ & ipse nullus ē aq̄s: aut si sentit omnino uitium est. Mix̄ tria natura p̄cipua elemēta sine sapore esse sūt odore sine succo: aqua: aer: ignis.

DE Succis fructuū & arborū: et coloribus & odoribus: & natā pomorū: & de cōmē- datione fructuū. Cap. xxviii.

ERgo succorū uinosus pīro moro myrto. Minime quod miremur uuis. At pin- guis oliuā: lauro: nuci iuglādī: amygdalis. Dulcis uuis: ficis: palmis. Aquosus prunis. Magna ē & in colore succi differentia. Sāguineus moris: cerasis: cornis: uuis nigris. Idē albis candidus. Lacteus ī capite ficis: in corpore nō itē. Spumeus malis. Nullus p̄ficis: cū p̄fertī duraciā abūdēt succo. Sed q̄s eius ullū dixerit colorē? Sua & ī odore miracula. Malis acutus: p̄ficis dilutus: dulcibus nullus. Nā & uinū tale sūt odore. Tenue odoratius. Multoq̄ celerius talia ad usū ueniūt: q̄ pīguia. Quā odo- rata: nō eadē ī gustu tenera: q̄ nō sūt piter odor & sapor. Quāobrē citreis odor acer- rimus: sapor asprimus: quadātenus & cotoneis. Nullusq̄ odor ficis. Et hactenus sūt species ac gñā pomorū. Natās arctius colligi par ē. Alia filiis gignūt: ipsis dulcibus: semēq̄ cōplexis amara. Cū ī pluribus seīa placeāt: ī filiis dānēt. Alia baccis q̄s intus lignū & extra caro: ut oliuis: cerasis. Aliq̄s itus baccā foris lignū: ut ī iis quā ī āgypto dixius gigni. Quā baccis natā eadē & pomis. Aliorū itus corpus & foris lignū: ut nucū. Aliis foris corpus: itus lignū ut p̄ficis & prunis. uitūq̄ cētū fructu: cū fruc- tus alibi muniat uitio. Putamē claudūt nuces: corio castaneā. Detrahitur hoc iis. At ī mēspilis mādīt. Crusta tegūt glādes: cute uua: corio & mēbrana punica. Car- ne & succo mora cōstant: cute & succo cerasi. Quādā statī a ligno recedūt: ut nuces & palmā. Quādā adhāret: ut oliuā: lauroq̄. Quorū gñi utraq̄ ē natā: ut p̄ficis. Etenī duracinis adhāret corpus. e lignoq̄ auelli neq̄: cū in ceteris facile sepe. Qui- busdā nec itus nec extra lignū: ut ī palmarū gñe. Aliquorū lignū ipsū in usū & pomi uicē ut gñā mixis: quā ī āgypto gigni dixius. Quorū dā extra gemina gemināt uitia: ut ī castaneis: amygdalis: nucibusq̄ iuglādibus. Quorū dā natā trigemina ē: corpus: deīde lignū: rursusq̄ semē ī ligno: ut p̄ficis. Quādā iter se dēsa: ut uua: sorba quā ramos circūdata ex ōni pte uuaq̄ mō degrauāt. Alia rara ut ī p̄ficis. Quādā alio con- tinēt: ut granata. Dependēt alia pediculis ut pira: alia racemis ut uua palmā: alia & pediculis & racemis ut hederā fabuci. Alia ramo adhārent ut ī lauro: quādā utroq̄ mō ut oliuā. Nā & breues pediculi & lōgi. Quādā uasculis cōstāt ut punica et mē- spila: lothosq̄ ī āgypto: et euphrate. Iā uero diuersa gñā et cōmendatio. Carne pal- mā placēt. Crusta thebaica. Succo uua & carica. Callo pira ac mala. Corpore melime- la. Mora cartilagiē. Nuclei grano. Quādā ī āgypto cute carica. Detrahit hāc ficis ui- rētibz ut putamē. Eadē ī ficis maxie placet. In papyris & ferulis spīaq̄ alba: caulis ipse pomū ē. Sūt et ficulni caules. In fruticoso gñe cū caule capparis. In filiis uero quod mādīt: qd nisi lignū ē? Nō omittenda seīs earū p̄prietas. Nā neq̄ corpus neq̄ lignū nec cartilago dici pōt: neq̄ aliud nomē iueit.

DE Myrto gñā eius. xxix. Cap. xxix.

Succorū natā p̄cipuā admirationē ī myrto hēt: qñ ex una ōiū olei uiniq̄ bina gñā fiūt. Itē myrtidanū ut dixius. Et alius usus baccā fuit apud ātīquos: anq̄ pīp̄ repiret: libz optiēs uicē. Quodā etiā gñosi obsonii noīe idē tracto: quod etiā nūc myrtatū uocat. Eadēq̄ origine aproū sapor cōmendat: p̄lexq̄ ad īctus additis myr- tis. Arbor ipsa in europa tetriore cālo quod e cerauniis mōtibus īcipit: primū celcei: in Elpenoris tumulto uisa tradit. Grēcūq̄ ei nomē remanet: quo pegrinā esse appet. Fuit ubi nūc roma ē: iā tū cū cōderet. Quippe ita tradit myrtea uerbena romanos sa- binosq̄ cū p̄pter raptas uirgines dimicare uoluissēt: depositis armis pacificatos in eo

locoq; nunc signa Veneris cluacina hēt. Cluere enī ātiq; pugnare dicebant. Et in ea quoq; arbore suffimenti genus hēt. Ideo tñ electa: quoniam cōiūctioni et huic arbori praeest Venus. Haud scio an primæua etiā ōniū i locis publicis romæ fata sit: fatidico qdē et mēorabili augurio. Iuter ātiq;ssia nāq; delubra hēt Quirini hoc ē ipsius Romuli. i eo sacræ myrti fuere duæ añ ædē ipsā p longū tēpus. Altera p̄icia appellata: altera plebeia. P̄icia multis ānis præualuit. Flaccescēte plebeia exuberās ac lata: q̄diu senatus quoq; floruit: illa uigens. Plebeia torrida ac s̄q̄lida. Quæ postq̄ eualuit flaccescēte p̄icia marsico bello: lāguida auctoritas pat̄: facta ē: ac paulatī i sterilitatē emarcuit maiestas. Quī & ara uetus fuit Vēri myrtæ: quā uūc myrtiā uocāt. Cato tria ḡna myrti pdidit. Cādida nigrā: cōiugalē: fortassis a cōiugis ex illo cluaciā ḡne. Nūc & alia distictio satiuæ aut siluestris: & i utraq; latifolia. In siluestri ppria oxymyr sine. Sati uay ḡna topiarii faciūt. Tarētīā folio minuto: n̄ratē patulo: exoticā dēiūssio: sentis foliorū uersibus. hæc nō ē i usu. ramosa utraq; alia. Cōiugalē existio nūc n̄ratē dici. Myrtus odoratissima ē i ægypto. Cato docuit uinū fieri ē nigra: siccata usq; i ariditatē i umbra: atq; ita mulso idita. Si nō siccēt bacca oleū gigni. Postea cōptū & ex alba uinū fieri albū: duobus sextariis myrti tusæ i uini tribus heminis maceratæ: expressæq;. Folia & p se siccant i farina ad ulcē: remedia i corpore humano leniter mordaci puluere: ac refrigerādis sudoribus. Quinimo oleo quoq; mix dictu inest qdam uini sapor: simulq; p̄guis liquor præcipua ui ad corrigenda uina: saccis añ pfusis. Retinet qppe fæcē: nec præter pur̄ liquorē trāsire patit̄. datq; se comitē præcipua cōmēlatiōe liq̄to. Virgæ quoq; eius gestatæ mō uiatori p̄sūt in lōgo itinere pediti. Quin & uirgæ anulī exptes ferri i guinū tumori medēt. Bellicis quoq; se rebus inseruit: triūphantq; de sabinis Postumius libertus i cōsulatu: q̄ prius ōniū ouās i gressus urbē ē: quoniā rē leuiter sic cruore gesserat: myrto Veneris uicticis coronatus i cēssit: oprabilēq; arbore etiā hostibus fecit. Hæc postea ouantiū fuit corona: excepto. M. Crasso q̄ de fugitiuis & spartaco laurea coronatus i cēssit. Massurius auctor ē: curru quoq; triūphantē myrtea corona ufos. L. Pīso tradit Papyriū Masōnē: q̄ prius i mōte albano triūphauit de corsis myrto coronatū ludos cyrcēses spectare solitū. Auus maternus africanī sequētis hic fuit. M. Valerius duabus coronis utebat̄ laurea & myrtea: q̄ & hoc uouerat.

DE Lauro ḡna. xiii. Cap. xxx.

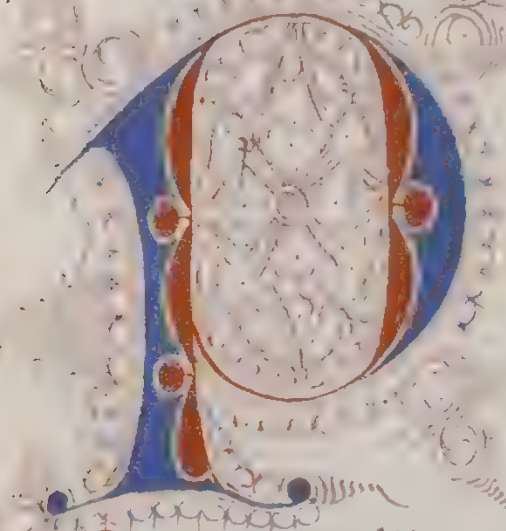
LAurus triūphis proprie dicat̄ uel gratissima domibus: ianitrix Casarū pōtificūq;. Quæ sola & domos exornat: & ante limina excubat. Duo eius genrea tradit Cato: delphicam & cypriam. Pompeius leneus adiecit: quam mustacem appellauit: quoniam mustaceis subiceretur. Hanc esse folio maximo flaccidoque & albicante. Delphicam æqli colore uiridiorē: maximis baccis: atque e uindi rubētibus. Hac uictores delphis coronari & triūphātes romæ. Cypriā esse folio breui nigro p̄ margines ibricato crispā. Et postea accessere ḡna cuius hæc siluestre laurū aliq̄ itelligūt: nōnulli sui ḡnis arborē. Differt color. ē. n. cærulea bacca. Accessit & regia: quæ coepit augusta appellari āplissima & arbore & folio: baccis gustatu quoq; non aspo. Aliq̄ negāt eadē esse: & suū genus regiæ faciūt lōgioribus foliis latioribusque. Idē i alio ḡne bacaliā appellāt hæc quæ uulgatissima ē: baccarūq; fertilissima. Sterile uero earū (quod maxie miror) triūphalē. earq; dicūt triūphātes uti: nisi id a diuo Augusto coeperit: ut docebūus: ex ea lauru quæ ei missa e cælo minima ē altitudie: folio crispo ac breui: quæ iuenit̄ rara. Accedit i topiario opere taxa excrecente i medio folio: paruulo ueluti lacinia folii: & sic ea spadonia mira opacitatis patiētia. Itaque q̄ta libeat sub ūbra solū iplet. Est & chamedaphne siluestris frutex: & alexandrina: quā aliqui idzā: alii hippoglotthiō: alii daphnē: alii carpophyllō: alii hypelatē uocāt. Rāos spgit a radice dodratales topiarii: ac coronarii opis: folio acutiore q̄ myrti: molliore et candidiore. Maiore seie iter folia rubro. Pluria i ida et circa heracleam ponti: nec nisi in mōtosīs. Id quoq; quod danaides uocat̄ genus i nominū ābitu est. Alii enī pelafgū

laurus fulmine non satue

alii eupalō: alii cephalō Alexandri uocāt. Et hic frutex ē ramosus: crassiore ac molliore q̄ laurus folio. ex cuius gustatu accēdat os: thuris baccis e nigro ruffis. Notatū ātiq̄ nullū genus lauri in corsica fuisse. quod nūc satū & ibi puenit. Ipsa pacifera: ut quā prætēdi etiā iter armatos hostes: q̄tis sit idiciū. Romanis prācipue laticia uictoria- rūq̄ nūcia. Addit lris: & militū lāceis: pilisq̄. fasces ipatorū decorat. Ex iis in gremio Iouis optimi maximi deponit: quotiens laticia uictoria nouā attulit. Idq̄ nō q̄ p- petuo ui-ret: nec q̄ pacifera ē: prāferenda utiq̄ myrto & olea ē: sed q̄ spectatissima ī mōte parna-so. Ideoq̄ etiā grata Apollini: assuetis eo dona mittere iā & regibus ro- manis: teste. L. Bruto. Fortassis etiā ī argumētū: quoniā ibi libertatē publicā is meruit- set: lauriferā tellurē illā osculatus ex respōso. Et q̄ manu satāq̄ receptaq̄: ī domos fulmine sola nō icit. Ob has cās eq̄dē credideri honorē eis hītū in triūphis potius: q̄ q̄ suffimētū sit cādis hostiū & purgatio: ut tradit Massurius. Adeoq̄ ī p̄fanis usi- bus pollui laurū & oleā fas non ē: ut ne p̄pitiādis q̄dē numinibus accēdi ex iis altaria arēne debeāt. Laurus q̄dē manifesto abdicat ignes crepitu: & q̄dā detestatione: inte- ranco: etiā uitia & neruoz ligno torquente. Tiberiū p̄cipē tonante cālo coronari ea solitū ferāt cōtra fulminū metus. Sed & circa diuū Augustum euenta eius digna memoratu. Nāq̄ Liuiā Drusillā: quā postea Augusta m̄imonii nomē accepit: cum p̄cti esset illi Cāsari: gallinā conspicui cādoris sedenti aqla ex alto abiecit in gremiū illi. Intrepideq̄ mirātī accessit miraculū: quoniā tenētē rostro laureū ramū honu- stū suis bacis. Cōseruari alitē & sobolē iussere aruspices: ramūq̄ eū feri ac rite custo- diri. Quodq̄ factū ē ī uilla Cāsarū fluuiio Tiberiū iposita: iuxta nonū lapidē flaminia uia: quā ob id uocat ad gallinas. mireq̄ silua puenit. Ex ea triūphās postea Cāsar laure ī manu tenuit: coronāq̄ ī capite gessit. Ac deīde ipatores Cāsares cūcti. Tradi- tusq̄ mos ē ramos quos tenuerunt: serēdi. Et durāt siluā noībus suis discretā. For- tassis ideo mutatis triūphalibus. Vnius arborū latia ligua nomē iponit uiris. Vnius folia distiguūt appellatiōe. laureā. n. uocāus. Durat & ī urbe ipositū loco: q̄do laure- tū ī auētino uocat: ubi silua lauri fuit. Eadē purificationibus adhibet. Testatūq̄ sit obiter & ramo eam feri: quoniam dubitauere Democritus & Theophrastus. Nunc dicemus siluestrium naturas.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER SEX- TVS DECIMVS. PROOEMIUM.

Siluestriū arborū naturā. Cap. i.



OMIFERAE ARBORES: QVAEQVE MI-
tioribus succis uoluptatē primā cibus attulerunt:
& necessario alimēto delicias imiscere docuerūt.
Siue illā ultro siue ab hoīe didicere blādos sapo-
res adoptiōe & cōnubio: idq̄ munus etiā feris uo-
lucibusq̄ dedius itra prādictas cōstāt. Priū erat
narrare glādiferas quoq̄: quā priō uictū morta-
liū alueret nutrices iopis ac ferā sortis: ni prāuerū
cogeret admiratio usu cōpta: quā nā q̄lisq̄ esset
uita siue arbore ulla siue frutice uiuētū.

Gētes sine arbore: & miracula ī septētrionalis
regionis arboribus. Cap. ii.

Ixiū & ī oriēte q̄dē iuxta oceanū cōplures ea necessitate gentes. Sūt uero & in
septētrione uisā nobis caucorū: q̄ maiores mīoresq̄ appellant. Vasto ibi meatu
p̄petuis bis dierum noctiūq̄ singulāq̄ interuallis effusus ī immensum agit oceanus

æternâ opiens res; naturæ cōtrouersia. dubiūq; terræ sit: an ps maris. Illic misera gēs
tumulos optinet altos: aut tribunalia structa manibus ad expimēta altissimi æstus:
casis ita ipositis. nauigantibus files: cū itegāt aquæ circūdata naufragiis. Cū uero re/
cesserit: fugiētes cū mari pisces circa tuguna uenāt. Nō pecudes hos hñe: nō lacte ali:
ut finitios. Ne cū feris qdē dimicare cōtigat ōni pcul abactō frutice. Vlua & palustri
iūco funes nectūt ad prætēda piscibus retia. Captūq; manibus lutū uētis magis q̄
sole siccantes. Terra cibos & rigētia septētrione uiscera sua urūt. Potus nō nisi ex hym/
bre seruato scrobibus i uestibulo dōus. Et egēs certe si uincāt hodie a populo ro.
seruire se dicūt. Ita ē pfecto: multis fortūa pcat i pōnā. Aliud i siluis miraculū i to/
tā reliquā germaniā referūt. Addūtq; frigori ūbras: altissimē tñ. Haud pcul supradic/
tis caucis circa duos præcipue lacus. Littora ipsa optinēt quercus maxia auuiditate
nascedi. suffossaq; fluctibus aut ppulsa flatibus uastas cōplexu radicū isulas secū af/
ferūt. Atq; ita libratæ stātes nauigāt igētū ramoꝝ armamētis. Sæpe territis classibus
nñs: cū uelut de industria fluctibus agerēt: ut i pspēctu stātes noctu: iopesq; remedii
illā prælū nauale aduersus arbores inirēt. DE Hyrcinæ siluæ magnitudie. Ca. iiii.
IN eadē septētrionali plaga hyrcinæ siluæ roboꝝ uastitas itacta & cōgenita mū/
do: ppe imortali sorte: miracula excedit. Vt alia omittāt: fide caritura. Cōstat
attolli colles occurrātū iter se radicū repcussu. Aut ubi secuta tellus nō sit: arcus ad
ramos usq; & ipsos iter se rixātes curuari portaq; patētū mō: ut tmas eqtū trāsmittāt.

DE Glandiferis. Cap. iiii.

Glandiferi maxie gñs ōnes: quibus honos apud romanos perpetuus.

DE Ciuica corona: & q frōdea corona donati. Cap. v.

IN ciuicæ corōæ militū uirtutis isigne clarissū. Iā pridē uero & clamētia ipa/
toꝝ: postq̄ ciuiliū belloꝝ pfanatiōe mentū cōpit uideri: ciuē nō occidere. Ce/
dūt iis murales: uallaresq; & aureæ: q̄q; precio añcedētes. Cedūt & rostratæ: quis i duo/
bus maxie ad hoc æui celebres. M. Varrone e piraticis bellis dāte Magno Pōpeio. Itēq;
.M. Agrippa tribuētē Cæsare e siculis: quæ et ipsa piratica fuere. Antea rostra nauū
tribunali præfixa foro decus erant: ueluti populo rō. ipsa corona iposita. Postq̄ uero
tribunitiis seditionibus calcari ac pollui cōpe: postq̄ uires ex publico i priuatū magis
sigulisq; ciuiū quæri: & sacrosacta ōnia pfana fecere: tū a pedibus eoꝝ subiere i capi/
ta ciuiū rostra. Dedit hāc Augustus coronā Agrippæ: Sed ciuicā a gñe hūano accepit
ipse. Antiquus qdē nulla nisi deo dabat. Ob id Homerus cælo tātū eas & prælū uni/
uerso tribuit. Viri uero ne i certamie qdē ulli. Ferūtq; primū ōniū Libeꝝ pñm ipo/
uisse capiti suo ex hedera. Postea deoꝝ honori sacrificātes sūpsere uictimis siul co/
ronatis. Nouissie & i sacris certamibus usurpatæ: i qbus hodieq; nō uictori dāt: sed
pñā ab eo coronari pñciat. Inde natū: ut etiā trūphaturis cōferrēt i tēplis dicādæ.
mox ut & ludis darēt. Lōgū ē: nec ex istitutiōe opis differere: q̄s quā romāoꝝ primus
acceperit. neq; n. alias nouerāt q̄ bellicas. Quod certū ē: uni gētū huic plura sūt gñā
q̄ cūctis. Romulus frōdea coronauit Hostū Hostiliū: q̄ fidenā prius irrupisset. Auus
hic Tullii Hostilii regis fuit. P. Detiū pñm tribunū militū frōdea donauit exercitus
ab eo seruatus: ipatore Cornelio Cossio cōsule sñitiū bello. Ciuica iligna pño fuit:
postea magis placuit ex esculo Ioui sacra. Variatūq; & hoc cū quercu ē: ac data ubiq;
quæ fuerat: custodito tñ honore glādis. Additæ leges arctæ: & ideo supbæ: q̄sq; cōfer/
re libeat cū illa græcoꝝ sūma: quæ sub ipso Ioue dat. Quiq; pñæ muros prius scan/
dēs audētē irrūpe occidit. Quiq; ciuē maluit seruare: q̄ hostē occidere. Vtq; eū locū i
quo sit actū: optieret hostis eo die. Vtq; seruatus fateat: alias testes nil pñt. Vt ciuis
fuerit. Auxiliis quis rege seruato decus id nō dāt. Nec crescit honos idē ipatore con/
seruato: quoniā cōditores i quocūq; ciuēs sūmū esse uoluerūt. Accepta licet uti ppe/
tuo ludis. Induētī sēper assurgi etiā ab senatu i more ē. Sedendi ius i pñio senatui.
Vacatio munerum ōniū ipsi: pñq; & auo pñno. Xiiii. eas accepit Sictius Dētatus ut

rettulimus suo loco. Sex. Capitolinus. Is qdē & de duce Seruilio. Africanus de p̄e accipe noluit apud trebiā. O mores æternos: q̄ tāta opa honore solo donauerunt. Et cū reliq̄s corōas auro cōmēdarēt: salutē ciuis iis ī precio esse noluerūt: clara p̄fessioe: seruari qdē hoīem nefas esse luci cā. DE Glāde gñā tredecī. Cap. vi.

Glādes opes esse nūc quoq; multarū gentiū etiā pace gaudētū cōstat. Nec nō & iopia frugū arefactis molit' farina: spissatq; ī panis usū. Quin & hodieq; per hispanias secūdis mēsis glans īferit'. Dulcior eadē ī cinere tosta. Cautū ē præterea lege. xii. tabularū: ut glandem ī alienū fūdū p̄cidentē liceret colligere. Gñā eaz; multa. Distāt fructu: situ: sexu: sapore. Nāq; alia fagez glādi figura: alia quernā: & alia iligñā. Atq; iter se quoq; genēz sigulorū differētia. Præterea sūt alia siluestres: alia placidiores: quā culta optinēt. Iā etiā ī mōtosīs planisq; distāt. Sicut & sexu mares ac fœmīnæ: itē sapore. Dulcissīa ōniū fagi: ut q̄ obfessos etiā hoīes durasse ī oppido chio tradit Cornelius Alexāder. Gñā distinguere nō dat nomib;: quā sūt alia aibi. q̄ppe cū robur quercūq; uulgo nasci uideāas: sed æsculū nō ubiq;. Quartā uero gñis quidē quā cerrus uocat: ne italix qdē maiori ex pte notam esse. Distinguēs ergo pprietate natāq;. & ubi res coget: etiā grācis nomib; utēdū.

DE Fagina glande: & reliquis glandibus: & carbone: & pastu porcorū. Cap. vii.

Fagi glās nucleis silis: triāgula cute icludit'. Foliū tenue ac leuissimū: populo simile: celerit' flauescēs: & media pte plerūq;. Gignēs supnā puulā bacā uiridē: cacumīe aculeatā. Fagi glās muribus gratissīa est. & ideo aīalis eius una puētus. Glirēs quoq; saginat. Expetit' & tdis. Arborū fertilitas ōniū fere alternat: sed maxīe fagi. Glādē quā pprie itelligit': ferūt robur: quercus: æsculus: cerrus: ilex: suber. Cōtinent hispido calice p gñā plus minus. Itē cōplectente folia præt' ilicē: grauiā: carnosa: p̄cera: sinuosa lateribus. nec cū cadūt flauescētia: ut fagi. Pro differētia genēz breuiora uel lōgiora. Illicis duo gñā. Ex iis ī italia folio nō multū ab oleis distāt. Milaces a q̄bus dā grācis dictā: in puiciis aq̄foliā. Illicis glans utriusq; breuior & gracilior: quam Homerus aculon appellat: eoq; noīe a glande distinguit. Masculas ilices negant ferre. Glās optīa ī quercu: atq; grādissīa: mox æsculo. Nā roboris pua. Cerro tristis: horrida: echinato calice ceu castanēz. Sed ī querna alia dulcior: molliorq; fœminā: maris spissior. Maxīe autē pbāt latifoliā ex argumento dictā. Distāt autē iter se magnitudīe: & cutis tenuitate. Itē q̄ aliis subest tunica rubigīe scabra: aliis p̄tinus candidum corpus. Probat' & ea: cuius ī balano utriq; ex lōgitudīe extrēa lapidescit in duriciam. Melior cui ī cortice: q̄ cui ī corpore. Vtrūq; nō nisi mari. Præterea aliis ouata: aliis rotūda: aliis acutior figura. Sicut & colos nigrior: cādidiore q̄ præt'f'. Amaritudo in extremitatibus: mediā dulces. Quin & pediculi breuitas p̄ceritasq; differētiā hēt. In ipsis uero arboribus quā maximā fert: hemeris uocat: breuior: & ī orbē comosa: alasq; ramorū crebro cauata. Fortius lignū quercus hēt & icorruptius: ramosa & ipsa. Procerior tñ & crassior caudice. Excelsissīa autē egilops: icultis amica. Ab hac pxīe latifoliā proceritas: sed minus utilis ædificiis. Atq; carbone dotata uitiis obnoxia ē: quā ob rē solido utūt' carbone: arariorū tātū officinis cōpēdio: quoniā desinente flatu protius emoriēs s̄apius recoq̄t. Cetero pluris scitillis. Idē e nouellis melior. Acerui cōfertis paleis recentibus luto camināt: accensaq; strue contis pūgit' durefcens calx: atq; ita sudorē emittit. Pessīa & carbōi & materiā haliphleos dictā: cui crassissīus cortex atq; caudex: & plerūq; cauus fūgosusq;. Nec alia putrescit ex hoc gñe: etiā cū uiuit. Quin & fulmine s̄apissime icit': quīs altitudine nō excellat. Ideo ligno eius nec ad sacrificia uti fas hēt'. Eidē raro glās: & cū tulerit amara: quā præt' sues nullū attingit animal. Ac ne eaz qdem si aliud pabulū hēant. Hoc quoq; inter reliq̄ neglectā religionis ē: q̄ emortuo carbone sacrificat'. Glās fagea suē hylarē facit: carnē coctibilē: ac leuē: & utilē stomacho. Iligna suē angustā: nitidā: strigosa: pōderosa. Querna diffusā ac grauissimā: & ipsa glandiū equā dulcissīa. Proxiā huic cerreā tradit Nigidius: nec ex alia

solidiorē carnē: sed durā. Iligna tentari sues: nisi paulatī def. Hāc nouissimā cadere. Fūgosā carnē fieri xsculo: robore: subere. Quā glādē ferūt ōnes & gallā. Alternisq; annis glādē. Sed gallā hemeris optimā: & coriis pficiēdis aptissimā. Similem huic latifoliā: sed leuiorē: multoq; minus probatā. Fert & nigrā. Duo. n. gñā sūt. Hāc tīgēdis utilior. DE Glādē: & q̄ multa prāter glādē eadē ferāt arbores. Cap. viii.

Nascit̄ autem galla sole de geminis exeūte erūpens noctu semp̄ uniuerſa. Crescit uno die cādidiōr. Et si excepta est aestu areſcit protinus: neq; ad iustū icremētū puēit: hoc ē: ut nucleū fabā magnitudinē hēat. Nigra diutius uiuet: crescitq; ut iterdū malī compleat magnitudinem. Optima cōmagenā. Deterrima ex robore. Signū eius q̄ cauernā translucent. Robur prāter fructū plurima alia gignit. Nanq; fert & gallā utrunq; genus: & quādam ueluti mora ni distarent arida duricia plerūq; tauri caput imitantia: quibus fructus inest nucleis oliuā similis. Nascūt̄ ī eo & pilulā: nucibus non absimiles. Intus hñtes flocculos molles: lucernarum luminibus aptos. Nā & sic oleo flagrant: sicuti galla nigra. Fert & aliam utilem pilulam cum capillo uerno tp̄e tñ melligeni succi. Gignunt & alii ramorum eius pilulas corpori nō pediculo adhārentes: candicantes umbilicis. Cātera nigra uarietate dispersa. Media cocci colorem hñt. Aptis amara inanitas ē. Aliquādo & culices gignit. Nec nō & e foliis cōuolutas pilulas: & in folio rubētes. Aquosos nucleos candicantes ac trāslucidos: q̄diu molles sunt: ī quibus & culices nascūt̄: matureſcunt ī modum.

DE Canchrye: & cocco grano: & agarico: & subere. Cap. ix.

Eerunt robora & canchryn: ita uocat̄ pilula in medicina urendi uim hñs. Gignit̄ & in abiete: larice: picea: tilia: nuce: platano: postq̄ folia cecidere hyeme durans. Cōtinet nucleum pineis similem. Is crescit hyeme. Aperiūt̄ uere pilula tota. Cadit cū folia cōperint crescere. Tam multifera sūt: et tot res prāter glandem panūt robora. Sed et boletos: suillosq; gulā nouissima iritamenta: quā circa radices gignūt̄. Quercus probatissimos. Robur autem et cypressus et pinus noxios. Robora ferūt et uiscū et mella: ut auctor est Hesiodus. Constatq; rores melleos e cālo ut diximus cadentes non aliis magis insidere frōdibus. Cremati quoq; roboris cinerem nitrosum esse manifestum est. Omnes tamē has eius dotes illex solo prouocat cocco. Granū hoc. Primocq; ceu spectes frutices paruos aquifoliā ilicis: quisquilium uocat̄: pensionē alterā tributi pauperibus hispaniā donatī. Vſū eius gratiōrē in conchylii mentione tradidimus. Gignit̄ et ī gallacia africa pisidia cilicia: pessimū in sardinia. Galliax glādiferā maximā arbores agaricum ferūt. Est autem fungus candidus odoratus: antidotis efficax: in summis arboribus nascens: nocte relucens. Signum hoc eius: quod ī tenebris decerpitur. E glandiferis sola: quā uocat̄ egyplos: fert pannos arentes: mustoso uillo: canos: non in cortice modo: uerū et e ramis dependentes cubitali magnitudine: odoratos ut diximus inter unguēta. Suber minima arbor: glans pessima: rara: cortex tantum in fructu: prācrassus ac renascens: atq; etiam in denos pedes undiq; explanatus. Vſus eius anchoralibus maxime nauium: piscantiumq; tragulis: et cadox obturamentis. Prāterea in hyberno foeminarum calceatu: quamobrem non infacete grāci cortices arborum appellant. Sunt qui foeminam ilicem uocent: atq; ubi non nascitur illex: pro ea subere utunt̄. In carpētariis prācipue fabricis ut circa elin et lacedamonē. Nunc in italia tota nascit̄: aut in gallia omnino.

Quarum sint ī usu cortices. Cap. x.

Cortex e fago: tilia: abiete: picea: in magno usu agrestium. Vasa corbesq; ac patientiora quādam messibus conuehendis uidemūsq; faciunt: atq; prātexta turgiorū. Scribit in recēti ad duces explorator incidens litteras a succo. nec nō ī quodā usu sacrorum religiosus est fagi cortex. Sed non durat arbor ipsa.

DE Scandulis et pinu pinastro abiete piceaq; larice tādā taxo. Cap. xi.

Scandulā e robore aptissimā: mox e glādiferis aliis: fagoq; facillime ex ōnibus

quæ resinam ferunt: sed minime durant: præterq̃ e pino. Scandula contextam fuisse romā usq; ad bellū Pyrrhi: annis q̃dringētis. lxx. Cornelius Nepos auctor ē. Siluarū certe distinguebant insignibus. Fagus italo Ioui etiam nunc ē ubi lucus fageus fuit: portaq; querculana: colle in quem uimina petebant: totq; lucis q̃busdam & geminis. **Q.** Hortēsius dictator cum plebs secessisset in ianiculum: legem in esculeto tulit: ut ea quod iussisset: omnes q̃rites tenerent. Peregrina tunc uidebant: quoniā nō erant suburbanæ: pinus atq; abies. Omnesq; quæ picē gignunt: de q̃bus nunc dicēus. Siul ut tota condiendi uina origo cognoscat. Quæ ferunt in asia aut in oriente prædictis picem. In europa sex g̃na cognatæ: arborū resinā ferunt. Ex iis pinus: atq; pinafter folium h̃nt capillamenti mō prætenue: lōgūq; & mucrone aculeatū. Pinus fert minimū resinā: iterdū ex nucibus ipsis de q̃bus dictū ē. Vixq; ut ascribat g̃ni. Pinafter nihil aliud ē q̃ pinus siluestris: mira altitudine: & a medio ramosa sicut pinus i uertice. Copiosiore dat hæc resinā quo dicemus mō. Gignit & in planis. Eadē arbores alio noīe esse p̃oram italiae quas stibulas uocant: ut pleriq; arbitrant: sed graciles: succinctioresq; & enodes liburnicæ ad usus: pene sine resina. Picea montes amat atque frigora: feralis arbor: & funebri indicio ad fores posita: acrogis uirens. Iā tñ & i domo recepta: tonsili facilitate. Hæc plurimā resinā fundit: interueniente candida gemma tam sili thuri: ut mixta uisu discerni nō queat: & idē fraus sapissie asiae. Omnibus iis g̃nibus folia breui seta: & crassiore: duraq; ceu cupressis. Piceæ rami pene statim ab radice modici uelut brachia lateribus inhaerent. Siliter abieti expetita nauigiis. Situs i excelso mōtiū ceu maria fugerit: nec forma alia. Materies uero præcipua trabibus: & pluris uitæ opibus. Resina ei uitium. Vñ fructus unus piceæ: exigūq; sudat: aliq̃do contactu solis. E diuerso materies quæ abieti pulcherrima: piceæ ad fissiles scādulas: cupasq; & pauca alia secamēta. Quīto g̃ni situs idē: eadē facies: larix uocat: materia præstantior longe: incorrupta uis humori contumax: rubens præterea: & odore acrior. Plusculū huic erūpit liquoris: melleo colore: atq; lēiore: nūq; durascētis. Sextū genus genus e tæda pprie dicta: abundantior succo q̃ reliq; p̃ciore liq̃diorq; q̃ picea: flammis ac lumini sacroꝝ etiā grata. Hæc mates duntaxat ferūt: & eā quā græci staecten uocāt odoris grauissimi. Laricis morbus ē ut tæda fiat. Omnia aut hæc g̃na accensa fuligie imodica carbonē repente expuūt: cū eruptionis crepitu. eiaculantq; longe: excepta larice: quæ nec ardet: nec carbonē facit: nec alio mō ignis ui cōsumit: q̃ lapides. Omnia uero ea p̃petuo uirēt: nec facile discernunt in fronde etiā a peritis: tātā nataliū mixta ē. Sed picea minus alta q̃ larix. Illa crassior leuiorq; cortice: folio uillosior: p̃gior: & dēior: molliorq; flexu. At piceæ rariora siccioraq; folia & tēuora ac magis algētia. Totaq; horridior ē: & pfusa resina. Lignū uero abieti similis. Larix uis radicibus nō repululat: ut in lesbo accidit incenso nemore pyrrheo. Alia etiamnum generibus ipsis in sexu differētia. Mas breuior & durior: foemina procerior: pinguioribus foliis: & simplicibus: atq; non rigentibus. Lignum maribus durum: & in fabili opere contortum. Foemina mollius: publico discrimine in securibus. Ea in quocunq; genere deprehendunt marem quippe respuuntur: & fragosius sidunt: ægrius reuelluntur. ipsaq; materies retorrída: & nigrior maribus radix. Circa idam in troade et alia differentia est montanæ maritimæq;. Manque in macedonia & arcadia circa elin permutant nomina. Nec constat auctoribus quod cuiq; generi attribuant: nos ista romano discernimus iudicio. Abies e cūctis amplissima est. Et foemina etiam proluxior. Materia mollior: utiliorq; arbore rotūdior: folio pinnato dēsa ut hymbres nō trāsmittat. at hilarior intuitu. E ramis generum horum pannicularum modo nucamenta squāmatim cōpacta dependent: præterq; larici. Hæ quoq; abietes masculæ prima in parte nucleos habent: non item foemina. Piceæ uero totis panniculis minoribus gracilioribusq; minimos ac nigros: propter quod græci phthirophoron eam appellant. In eadē nucamenta compressiora maribus sunt: ac minus resina roscida. Similis his etiā nūc

aspectu ē: ne qd praterat taxus: minus uirens: gracilisq; & tristis: ac dira: nullo succo: ex omnibus sola baccifera. Mas noxio fructu. Letale quippe baccis in hispania prae-
cipue uenenum inest. Vasa etiam uiatoria ex ea uinis in gallia facta: mortifera fuisse
comptum est. Hanc Sestius simulacem a graecis uocari dixit. Et esse in arcadia tam
praesentis ueneni: ut si qui dormiant sub ea cibumue capiant: moriantur. Sunt qui &
taxica hinc appellata dicant uenena: quae nunc toxica dicimus: quibus sagittae tigan-
Repertum innoxiam fieri: si in ipsam arborem clauus aereus addicat.

Quibus modis fiant gñae picis: & quomodo fiat caedrum: & de spissa pice quomodo
fiat: & quibus modis resina coquatur. Capitulum. xii.

Pix liquida in europa e tæda coq̃t nauilibus muniendis: multosq; alios ad usus.
Lignum eius concisum furnis uidiq; igni extra circumdato ferro ut prius sudor
aquae modo fluat in canali. Hoc in syria caedrum uocat: cui tanta uis est: ut in aegypto
corpora hominum defunctorum eo perfusa seruentur. Sequens liquor crassior iam:
picem fundit. Haec rursus in cortinas areas coniecta: aceto spissat: & coagulata brutiae
cognomen accipit: doliis duntaxat: uasibusq; cæteris utilis: lentore ab alia pice differens.
Item colore rutilante: & q̃ pinguior est. Et tæda omnia illa fiunt. E picea resina fer-
uentibus coacta lapidibus in alueis ualidi roboris: aut si aluei non sint struis cogerie
uelut in carbonis usu. Hec in uinum addit: farina modo tusa: nigrior colore. Eadem
resina si cum aqua leuius decoquat: coletq;: ruffo colore letescit: ac stillaticia uocat.
Seponunt autem in id fere uitia resinae corticisq;. Alia temperies ad crapulam. namq;
flos crudus resinae cum multa hastula tenui breuiq; auulsus concidit ad cribrum mi-
nuta: deinde feruenti aqua donec coquat: perfundit. Huius expressum pique praecipua
resina fit: atq; rara: nec nisi paucis in locis subalpinæ italiae: conueniens medicis. Re-
sinae albæ congiū in duobus aquae pluuiæ coquunt. Alii utilius putant sine aq̃ coquere
lento igne tota die. utriq; uase aeris albi. Item terebinthinam in sartagine referuenti:
hanc cæteris praefereutes. Proxima ex lentisco.

DE Zosippa & sapio: & quarum arborum materia in precio. Cap. xiii.

Non omittendum apud eosdem zosippam uocari derafam nauibus maritimis
picem cum cætera: nihil non experiente uita: multoq; efficacior ad omnia q̃-
bus pices: resinaeque profunt uidelicet adiecto salis callo. Aperit picea e parte solari non
plaga: sed uulnere ablatis corticis: cum plurimum bipedali hiatu: ut a terra cubito cum
minimum absit. Nec corpori ipsi parit: ut in cæteris: quoniam hastula in fructu est.
Verum haec terræ proxima laudat. Altior amaritudinem affert. Postea humor omnis
e tota confluit in ulcus. Item in tæda. Cum id manare desit: simili modo ex alia parte
aperit: ac deinde alia. postea tota arbor succidit: & medulla eius urit. Sic & in syria
terebintho detrahunt cortices: ibi quidem & e ramis ac radicibus cum resina damnet
ex iis partibus. In macedonia laticem masculam urunt: foeminae radices tantum. Theo-
pompus scripsit in apolloniatarum agro picem fossilem non deteriore macedonica
inueniri. Pix optima ubiq; ex apricis aquilonis situ. Ex opacis horridior: uirusq; praef-
ferens. Frigida hyeme deterior: ac minus copiosa & decolor. Quidam arbitrantur in mo-
tosis copia praestantior fieri ac coloratior: & dulciorem quoq; & gratiorem dum
resina sit. Decoctam autem minus picis reddere: quoniam in inferis abeat: tenuioresque
esse ipsas arbores q̃ in planis. Sed has & illas serenitate steriliores. Fructum quædam pice
anno ab incisu largiunt: alia secundo: quædam tertio. Explet autem plaga resina non
cortice nec cicatrice: quæ in hac arbore non coit. Inter hæc gñae proprium quid fecere satiuum:
quoniam ex cognatione earum ferit: quælis dicta est nucleis. Eiusque arboris imas partes tædas
uocat: cum sit illa arbor nil aliud q̃ picea feritatis paulum mitigata satiu. Satiui autem mate-
ries casae & gñae fit: sicuti docebitur. DE Fraxino gñae eius quattuor. Cap. xiiii.

Ateriae. n. cæ reliquas arbores nata genuit. Copiosissimaque fraxinum. Procera
hæc ac teres: pennata & ipsa folio. Multumque Homeri preconio & Achillis

hasta nobilitata. Materies est ad plurima utilis. Ea quæ fit in ida troadis itantū cædro silis: ut ementes fallat cortice ablato. Græci duo gñæ eius fecere. Longā enodē: alterā breuē duriore fuscioresq; laureis foliis. Bumeliā uocat ī macedonia aplissimā lentissimāq;. Alii situ diuisere. Campestrē. n. esse crispam: mōtanā spissā. Folia eaz iumentis mortifera: cæteris ruminantiū innocua græci p̄didere. In italia nec iumētis nocet. Contra serpētes uero succo expresso ad potum: & ip̄osita ulceribus opifera: ac nihil æque reperit. Tantaq; est uis: ut ne matutinas q̄dem occidentesue umbras quīs sint longissimæ: serpens arboris eius attingat: adeo ipsam p̄cul fugat. Expta p̄dius: si fronde ea gyro claudat ignis & serpens: in ignes potius q̄ in fraxinū fugere serpētē. Mira natæ benignitas: priusq; hæ p̄deat florere fraxinū: nec añ cōditas folia dittere.

DE Tilia gñæ duo. Cap. xv.

IN tilia mas & fœmina differūt omni mō. Nanq; & materies maris dura ruffiorq; ac nodosa & odoratior. Cortex quoq; crassior: ac detractus inflexibilis. Nec semen fert aut florē ut fœmina. quæ crassior arbore: materia candida: præcellēs est. Mix in hac arbore fructum a nullo aīalium attingi: foliorum corticisq; succum dulcē esse. Inter corticem & lignum tenues tunicas multiplici membrana: e qbus uicula tiliæ euocant. Tenuissimum eorum phyllaræ coronar: lēnicis celebres antiquorumque honore. Materies teredinem non sentit: p̄citate p̄modica: uex utilis.

DE Aceris gñibus. x. Cap. xvi.

ACER eiusdem fere āplitudis: opex elegantia ac subtilitate cædro secundū. Plura eius gñæ. Album quod præcipui candoris uocat gallicum in transpadana italia transq; alpes nascens. Alterum genus crispo maculas discursu: qui cū excellētior fuit: a similitudine caudæ pauonum nomen accepit. In istria retiaq; præcipuum. E uiliori gñe crassiuenum uocat. Græci situ discernunt. Campestrē. n. cādīdum esse: nec crispum: quod glinon uocant. Montanum uero crispus duriusq; etiam nunc e mascula crispus ad lautiora opera. Tertium genus zygiā rubetē fissili ligno: cortice liuido & scabro. Hoc alii proprii gñis esse malunt: & latine carpinū appellant.

DE Brusco mollusco: & staphilodēdro & buxo gñæ tria. Cap. xvii.

BVLCHERRIMUM uero est bruscum: multoq; excellentius etiamnum molluscum. Tuber utrūq; arboris eius: sed bruscum intortius crispum. Molluscum siplius sparsum. Et si magnitudinem mensarum capet: haud dubie præferreret cædro. Nunc intra pugillares lectorumq; silicios aut laminas: raro usu spectat. E brusco fiūt & mensæ nigrescentes. Reperit & in alno tuber: tāto deterius q̄to ab acere alnus ipsa distat. Aceris mares prius florent. Eriamnum in siccis natæ præferunt aq̄ticis: sicut & fraxini. Est & trans alpes arbor simillima aceri albo in materia: quæ uocat staphylodendron. Fert siliquas: & in iis nucleos sapore nucis auellanz. In primis uero materies honorata buxo est raro crispanti: nec nisi radice: cætero lenis: quies materia silēti: & q̄dam duricia ac pallore commēdabilis. In ipsa uero arbore topiario opere. Tria eius gñæ. Gallicum quod in metas emittit: amplitudineq; procerior est. Oleastrum in omni usu damnatum gravem fert odorem. Tertium genus nostratis uocant. Siluestre ut credo: mitigatum satū: diffusius: & densitate parietum uirens semper ac tōsile. Buxus pyreneis ac cythero mōtibus plurima: ac berecynthio tractu. Crassissima ī corsica florem non ferendo. Quæ cā amaritudinis mellis. Semen illius cūctis aīantibus iūisum. Hæc in olympo macedoniæ gracilior: sed breuis. Amat frigida: aprica. In igne quoq; duricia quæ ferro: nec flamma nec carbone utilis.

DE Vlmo gñæ quattuor. Cap. xviii.

INter has atq; frugiferas materiæ uitiumq; amicitia accipit ulmus. Græci duo eius genera nouere. Montosam: quæ sit amplior: campestrē quæ fruticosa. Italia attinias uocat excelsissimas: & ex iis siccanas illis præfert: quæ non sunt riguz. Alter genus gallicas: tertiū nostrates: dēfiore folio: & ab eodē pediculo numerosiore.

xv

At quartum siluestre. Inter quas artinix non ferunt. Samariamita uero uocat ulmi semen. Omnesq; e radicum plantis proueniunt. Reliqua semine.

DE Arborum natura per situs. Cap. xix.

Nunc celeberrimis arborum dictis: quaedam in uniuersum de cunctis indicanda sunt. Montes amant cedrus larix tæda: & cætera e quibus resina gignit. Item aqfolia buxus ilex iuniperus terebinthus populus ornus cornus carpinus. Est & in apennino frutex q uocat cotinus: ad liniamenta mō conchylii colore isignis. Mōtes & ualles diligit abies robur castaneæ tilia ilex cornus. Aquosis montibus gaudet acer fraxinus sorbus tilia cerasus. Nō temere in montibus uisa sunt prunus punica olea stri iuglans morus sambuci. Descendunt etiam in plana cornus corylus quercus ornus acer fraxinus fagus carpinus. Subeunt & in montosa ulmus malus pirus laurus myrtus. Sanguinei frutices ilex: tingendisq; uestibus nascentes genista. Gaudet frigidis sorbus: & magis etiam betulla. Gallica hæc arbor mirabili candore atq; tenuitate terribilis magistratuum uirgis. Eadem circulis flexibilis. Item corbium sportis. Bitumen ex ea galliæ excoquunt. In eisdē situs comitat & spina nuptiarum facibus auspicatissima: quoniam inde fecerint pastores qui rapuerunt sabinas: ut auctor est Massurius. Nunc facibus carpinus & corylus familiarissimæ. Aquas odere cupressi iuglandes castaneæ laburnum. Alpina & hæc arbor: nec uulgo nota. Dura ac cādida materie: cuius florē cubitalem longitudine apes non attingunt. Odit & quæ appellat Iouis barba in opere topiario tonsilis: & in rotunditatē spissa argenteo folio: Nō nisi in aquosis proueniunt salices alni populi siler. Ligustra tesseris utilissima. Item uaccinia italiæ in aucupis sata. Galliæ uero etiam purpurea tingendi cā ad seruorum uestes. Quæcūq; cōmunia sunt mōtibus planisq; maiora fiūt: aspectuq; pulchriora. Quæ ī cāpestribus: meliora materie. Crispiora quæ ī mōtibus exceptis malis pitisq;.

Diuisio generum. Cap. xx.

Praterea arborum aliis decidunt folia. alia sempiterna coma uirent. Quā differentiā necesse est aīcedat prior. Sūt. n. arborum quaedam omnino siluestres: quaedam urbaniores: q̄s his placet nomib; distinguere. Ergo mites: quæ fructu aut aliq̄ dote ūbrarūue officio humanius iuuant: non improbe dicant urbanæ.

Quibus folia non decidant: & de rhododendro. Cap. xxi.

Hæc generi nō decidunt olea lauro palma myrto cupresso pinis hederæ rhododendro. Et quamuis herba dicat sabinæ rhododendron: ut nomine apparet: a græcis uenit. Alii neruim uocant: alii rhodophanen: sempiternum fronde rosa similitudine: caulibus fruticosum. Iumentis caprisq; & ouibus uenenū ē. Idē homini cōtra serpentiū uenena remedio. Item quibus folia non decidunt: & quibus nō ōnia folia cadant: & quibus locis nullæ arborum. Capitulum. xxii.

Siluestrium generis folia non decidunt abieti larici pinastro iunipero cedro terebintho buxo ilici aqfolio suberi taxo tamarici. Inter utraq; gñæ sūt adrachne in græcia: & ubiq; unedo. Reliq. n. folia decidunt his præterq̄ in cacuminibus. Non decidunt autem & in fruticum genere quibusdam rubo & calamo. In thurino agro ubi urbs sybaris fuit: ex ipsa urbe prospiciebat quercus una nunq̄ folia dimittens: nec aīte mediam æstatem germinans. Idq; mirum est græcis auctoribus proditum. Apud nos postea sileri. Nam locorum tanta uis est: ut circa memphin ægypti: & in elephantine thebaidis nulli arbori decidant: ne uitibus quidem.

DE Natura foliorum cadentium: & quibus foliorum uarii colores. Cap. xxiii.

Quætera omnes extra prædictas (etenim numerare longum est) folia deperdunt. Obseruatumq; non arescere: nisi tenuia & lata & mollia. Quæ uero nō decidāt callo crassa & angusta esse. Falsa definitio ē non decidere iis quarum succus p̄guior sit. Quis. n. potest in ilice itelligere? Decidere Timæus mathematicus sole scorpionē transeūte syderis ui: ut quodā ueneno aeris putat. Cur ergo non eadē causa aduersū

omnes polleat: iure miremur. Cadunt plurimis autūno. Quādam tardius amittunt: atq; in hyemes prorogāt moras. Nec interest maturius germinasse: utpote cū quādam primā germinant: & inter nouissimas nudent: ut amygdala fraxini sambuci. Morus autē nouissime germinat: & cū primis folia dimittit. Magna & in hoc uis foli. Prius decidunt in siccis macrisq; & uetustz prius arbori. Multis etiā aŋq; maturefcat fructus. In serotina ficu: & hyberna piro: & malo granato: ē pomū tantū aspici in matre. Neq; iis autē quz semper retinent comas: eadē folia durant: sed subnascentibus aliis tūc arescunt uetera. quod euenit circa solstitium. Maxīe foliorum unitas ī suo cuiq; gñe pmanet: praterq; populo hederz crotoni: quam & cinū dixiūs uocari.

DE Populo tria gña: & quorum foliorum figura mutet. Cap. xxiii.

Populi tria gña: alba: & nigra: & quz libyca appellat minima folio ac nigerrima: fungisq; enascentibus laudatissima. Alba folio bicolor: supne cādicans īferiore pte uiridi. Huic nigrz quz & crotoni folia in iuuenta circinnatā rotunditatis sunt. Vetusiora in angulos exeūt. E contrario hederz angulosa rotūdāt. Populorū foliis grandissima lanugo. euolat cādida. tradita folio numerosiore candida: & ut uilli: folia: granatis & amygdalis rubentia. Mix in primis id quod ulmo tiliāq; & olez: populo albo & salici euenit. Circūagūt. n. folia eaz post solstitiū. Nec alio argumēto certius intelligit sydus confectū. Quz folia uersentur omnibus annis: quz foliorū eius palmis cura & usus: & foliorum mirabilia. Cap. xxv.

Est & publica omnium folioz differentia. In ipsis nanq; ps īferior a terra herbi do uiret colore. Ab eadē leuiora. Nervos callūq; & articulos ī supiore hñt pre. Incisuras uero subter: ut manus humana. Olez supnz cādidiora: & minus leuia. Itē hederz. Sed ōniū folia quotidie ad solē oscitant: interiores partes tepesieri uolētia. Superior pars omnium lanuginem quantulancunq; habet. Quz in aliis gentium lana est. In oriente funes ualidos e palmz foliis fieri dictum est: eosq; in humore uti liores esse. Et apud nos uere palmz a matre integrz decerpunt. Meliores enim sunt quz non diuisz fuerint. Siccantur sub tecto quaternis diebus. Mox ī sole expādūt. Et noctibus relictz donec cādore inarescant: postea in opera diuidunt. Latissia folia sunt fico uiti platano. Angusta myrto punicz olez. Capillata pino cādro. Aculeata aquifolio: & ilicum generi. Nam iunipero spina pro folio est. Carnosa cupressō tamatici. Crassissima alno. Lōga arūdini salici. Palmz etiā duplicia. Circinnata piro. Mucronata malo. Angulosa hederz. Diuisa platano. Insecta pectinū modo picez abieti. Sinuosa toto ambitu robori. Spinosa cute rubo. Mordacia sunt quibusdam: ut urticis. Pungentia pino picez abieti larici cādro aquifoliis. Pediculo breui olez & ilici: longo uitibus: tremulo populis. Et hisdem folis inter se crepitantia. Iam & ī pomo ipso mali quodam in genere parua mediis emicant folia. Interim & gemina. Præterea aliis circa ramos: aliis in cacumine ramorum. Robori et in ipso caudice. Iā densa ac rara: sempq; lata rariora. Disposita myrto. Concaua buxo. Inordinata pōis. Plura eodem pediculo exeūtia malis pirisq;. Ramulosa ulmo: et cytiso. Quibus ad iicit Cato decidua a populo quernaq; animalibus iubens dari non perarida. Bubus q; dē et ficulnea iligna: et hederacia. Dāt et ex arūdine ac lauro. Decidūt sorbo uni uersa. Cæteri paulatī. Et de foliis hæc tēus. DE Ordine naturz in satis: et de flore arboz: et cōceptu: et germinatione: et partu: et quo ordine floreāt. Cap. xxvi.

Ordo autem naturz annuus ita se habet. Primus est conceptus flare incipiente uento fauonio. Exinde fere. vi. idus febru. Hoc. n. maritant uiuescentia e terra. Cum etiam equz in hispania ut diximus. Hic est genitilis spiritus mundi a fouēdo dictus: ut quidam existimauere. Flat ab occasu æquinoctiali uer īchoans: cathlitionē rustici uocant gestiente natura semina accipere: eaz anima inferente omnibus satis. Conciunt uariis diebus: et pro sua quazq; natura. Alia protinus ut animalia. Tardius aliqua et diutius grauida partus gerunt. quod germinatio ideo uocatur. Pariūt

z palmz folijs funes fieri

uero cum florent: flosque ille ruptis constat utriculis. Sed educatio in pomo ē. Hoc et germinatio arborum. Flos est pleni ueris indicium: et anni renascentis. Flos gaudiū arborum. Tunc, se nouas aliasq; q̄ sunt: ostendunt. Tunc uariis colorib; picturis in certamē usque luxuriant. Sed hoc negatum plerisq;. Nam nec omnes florēt: sed sunt tristes quādam: quāque non sentiant gaudia ānorum. Nam neque ilex picea larix pinus ullo flore exhilarātur: natalesue pomorum recursus ānuos uersicolori nūtio promittunt. Nec fici atq; caprifici. Protinus enim fructū flores gignunt. In ficis mirabiles sunt et abortus: qui nunq̄ maturescunt. Nec iuniperi florent. Quidā earū duo genera tradunt. Alteram florere: nec ferre. Quā uero non floreat: ferre protinus baccis subnascētibus quā biennio hāreant. Sed id falsum: omnibusq; iis dura facies semper. Sic et hominum multis fortuna sine flore est. Omnes autem germināt etiā quā non florent. Magna et locorum differentia. Quippe cum ex eodem genere quā sunt ī palustribus priora germinant: mox campestria: nouissima in siluis. Per se autē tardius piri siluestres q̄ cetera. Primo fauonio germiat cornus. Proxīe laurus. Paulōq; ante æquinoctium tilia acer. Inter prias uero populus ulmus salix alnus nuces. Festinat et platanus. Ceteræ uere concepto aquifoliū terebinthus paliurus castanea glandes. Serotino autem germine malus: tardissimus suber. Quibusdam geminatur germinatio: nimia soli ubertate: aut inuitantis cæli uoluptate: quod magis in herbis segetum euenit. In arboribus tamen nimia germinatio elassescit. Sūt aliæ naturales quidem quibusdam germinationes: piterque uernæ: quæ suis constant syderibus: q̄q; rō aptius reddet ab hoc tertio uolumīe. Hyberna aquilæ exortu. Aestiuā canis ortu. Tertia arcturi. Has duas quidem omnibus arboribus communes putāt. Sentiri autē maxime in fico uite punice causam afferentes: quoniam in thessalia macedoniaque plurima tunc ficus exeat. Maxime tamen in ægypto apparet hæc rō. Et reliquæ qdē arbores ut primum cœpere continuant germinationem. Robur & abies & larix iter mittunt triptito: ac terna germina edunt. Ideo & inter squammas corticem spargūt. Quod omnibus arboribus in germinatione euenit: quoniam prægnantium rumpitur cortex. Est autem prima earum incipiente uere circiter. xv. diebus. Iterum germinant transeunte geminos sole. Sic fit ut dum prima cacumina impellunt: se cutis aperiat geniculato incremento. Tertia est earundem ad solstitium breuissima: nec diutius septenis diebus. Claretq; & tunc cernit excrecentium cacuminum articulatio. Vitis sola bis parturit: cum primum emittit uuam: iterum cum digerit. Eorum quæ non florēt: ptus tantum est: & maturitas. Quādam statim in germinatione florent: pperantq; in eo: sed maturescūt tarde: ut uites. Serotino quādam germinatu florēt: maturantq; celeriter: ut morus quæ nouissima urbanarum germinat: nec nisi exacto frigore: ob id dicta sapientissima arborum. Sed cum cœperit in tātum uniuersa germinatio erumpit ut una nocte peragat etiam cum strepitu. Ex iis quæ hyeme: aq̄la exoriente (ut dixi) concipiunt: floret prima omnium amygdala: mense ianuario. Martio uero poma matura. Ab ea proxime florent armeniaca: dein tuberes: & præcoces. Illæ peregrinæ: hæc coactæ. Ordine autem naturæ siluestrium primæ sambucus: cui medulla plurima. Et cui nulla cornus mascula. Urbanarum malus: puoq; post ut siul possit uideri: pirus & cerasus & prunus. Sequitur laurus: illaq; cupressus. Deinde punica fici. At uites & oleæ florentibus iam his germinant. Concipiunt uergiliarum exortu. Hoc sydus illarum est. Floret aut solstitio uitis: & quæ paulo serius incipit olea. De floreſcunt omnia septenis diebus: nō celerius. Quādam tardius. Sed nulla pluribus bis septenis. Omnia & intra. viii. iulii idus etefiaꝝ præcursu. Nec statī fructus seqt ī aliquibus. DE Corno & quo tp̄e quæq; ferāt: & quæ fructū nō ferāt: & quæ ifcoꝝ lices existiāt: & quæ facillie fructū pdūt: & qbus fructus añq̄ foliū nascāt. Ca. xxvii.

Ornus. n. circa solstitia reddit primo cādīdum: postea sanguineum. Ex eo gñe fœmina post autumnum fert baccas acerbæ & īgustabiles cūctis animantibus.

162

Ligno quoque fugosa & inutilis. Sumas e fortissimis quæ sit tanta differentia ab eodē gñe. Et terebinthus messibus reddit semen: & acer: & fraxinus: nuces: & mala: & piras: præterq̃ hyberna aut præcocia. Autumno glandifera. Serius etiamnum uergiliarum occasu. Aesculus tantum autumno. Incipiente autem hyeme quædam gñā mali pirarum & suber. Abies flores croci colore circa solstitium. Semen uero reddit post uergiliarum occasu. Pinus autem & picea præueniunt germinatione. xv. fere diebus. Semē uero post uergilias & ipsæ reddunt. Cædri & iuniperus & ilex annuæ fere habentur. nouusq; fructus in iis cum autumno pendet. In maxima tñ admiratione pinus est. Habet fructum maturentem. Habet proximo anno ad maturitatem uenturum: ac deinde tertio. Nec ulla arbor audius se promittit. Quo mense ex ea nux decerpitur: eodem maturefcit alia. & sic dispensat: ut nullo non mense maturefcant. Quæ se in arbore ipsa diuisere uocant zamia. læduntq; cæteras: nisi detrahant. Fructum arborum solæ nullum ferunt: hoc est ne semen quidem tamarix. Scopis tantum nascēs populus alnus ulmus artinia alaternus cui folia inter ilicē & oliuam. Infelices autē existimant: damnataq; religione quæ neq; ferunt unq; neq; fructum ferunt. Cremutius auctor est: nunq̃ uirere arborem: ex qua Phyllis se suspendit. Quæ gummi gignit: post germinationem aperiūt. Gummi uero non nisi fructu detracto spissat. Nouellæ arbores carent fructu: quandiu crescunt. Perdunt autem facillime añ maturitatē palma ficus amygdala malus pirus. Itē punica: quæ etiam roribus nimis & pruinis florem amittit. Qua de cā inflectūt ramos eius: ne subrecti humorem infestū excipiant: atq; contineant. Pirus & amygdala etiam si non pluat: sed fiat austrinum cælū atq; nubilum amittunt florem: & primos fructus si cum defloruere tales dies fuerit. Ocissime autem salix amittit semen añ omnino maturitatem sentiat: ob id dicta ab Homero frugipda. Secutaq; ætas scelere suo interpretata est hanc sententiam: qñ semen salicis mulieri sterilitatis medicamentum esse constat. Sed hoc quoq; puidēs natā facile nascenti & depacto surculo incuriosius semen dedit. Vna tantum pditur ad maturitatem proferre solita in creta insula ipso descensu Iouis speluncæ toruum ligneumq; magnitudine ciceris. Fiunt uero quædam loci uitio infructuosa: sicut in pharo siluacenda: quæ nil fert. Persicæ arbores in rhodo florent tantum. Fichæ differentia & ex sexu. In iis esse mares quæ non ferunt. Aliqui hoc permutantes mares esse: quæ ferant: tradunt. Facit & densitas sterilitatem. Gignentium autem quædam ex lateribus ramorum & cacumibus ferūt: ut pirus punica ficus myrtus. Cætero eadē natura quæ frugibus. nāq; & in eis spica in cacumen nascit. legumina in lateribus. Palma sola ut dictum est: in spatulis hēt fructum racemis propendentem. Reliquis sub folio pomum: ut protegat: excepta fico: cui folium maximum umbrosissimūq; & ideo supra id pomū. ei demū serius foliū nascit q̃ pomū. Insigne prodit i quodā gñe ciliciæ cypriæ helladis: ficos sub folio: grossos uero supra foliū nasci. Ficus & præcoces hēt: quas athenis prodromos uocant. In laconico gñe maximæ sūt.

DE Biferis & triferis: & quæ celerie senescāt: & de aratibus earum. Cap. xxviii.

Sunt & biferæ in eisdē. In cea insula caprifici triferæ sūt. Primo foetu sequens euocat: sequenti tertius. Hoc fici caprificant. Et caprifici aut ab aduersis foliis nascunt. Biferæ & in malis ac piris quædā sicut & præcoces. Malus siluestris biferæ. Sequens eius fructus post arcturū: in apricis maxime. Vites qdē & triferæ sunt: q̃s ob id insanas uocant: quoniā in iis alia maturefcunt: alia turgescūt: alia florent. M. Varro auctor ē: uitē fuisse zmyrnæ apud matreā triferā: & malū in agro consentino. Hoc autē euenit perpetuo in frauēesi africæ agro: de quo plura alias: ea ē soli fertilitas. Trifera est & cupressus. Nāq; bacca eius colligunt mense ianuario: et maio: et septēbri: ternasq; earum gerūt magnitudines. Est uero et in ipsis arboribus: etiā honestis peculiaris differētia. Summa sui pre fertiliore arbutus. Quercus inferiore: iuglādes: fici: mariscæ. Omnes quo magis senescunt: eo maturius ferunt: et i apricis locis nec

pingui terra. Siluestriora omnia tardiora. Quædā ex iis omnino nō maturefcūt. Item quæ subarāt: aut quæ ablaqueāt: celeriora neglectis. hæc & fertiliora. Est etiā nū ætatis differētia. Amygdala. n. et pirus in senectā fertiliffiæ: ut glandiferæ: et quoddā genus ficorū. Cætera eius in iuuetā tardiusq; maturantes. quod notat in uitibus maxie. Verustioribus. n. uinū melius: nouellis copiosius. Celerrīe uero senescit: et ī senectā deteriorē fructū gignit: malus. Nāq; et minora poma pueniūt: et uermiculis obnoxia. Quin et ī ipsa arbore nascunt. Ficus sola ex omniū arborū fortu maturitatis cā medicat. Iā qdē ex portentis: quoniā maiora sūt præcocia præposteris. Omnia autē celerius senescunt præfecunda. Quin et protinus moriūt aliq; cælo fecunditatē omnē eblādito. quod maxie uitibus euenit.

DE Moro. Cap. xxix.

Ontra morus tardiffiē senescit: fructibus minime laborans. Tarde et ea quorū crispæ materies: ut acer palma populus. Et subarata ocus senescunt.

DB Siluestribus. Cap. xxx.

Siluestria autē tardiffime. Atq; ī totū omnis cura fertilitatem adiicit. Fertilitas senectā. Ideoq; & præflorēt alia & prægerminant: atq; in totum præcocia fiūt: quoniā omnis infirmitas cælo magis accidit. Multæ uero plura gignunt: ut diximus in glādifera. Inter quæ laurus uuas suas. maximeq; sterilis quæ nō gignit aliud: obq; id a quibsdā mas existimat. Ferūt & auellana iulos cōpactili callo ad nihil utiles.

DE Buxo: & faba græca siue loto. Cap. xxxi.

Buxia uero buxus. Nā & semē suū: & granū quod cartegon uocant: & a septētrione uiscum: a meridie hypheare: q; plura mox paulo. Interdūq; piter res q; ternas hñt. Arborū quædam simplices: qbus a radice caudex unus & rami frequentes: ut oliuæ: fico: uiti. Quædam fruticosi gñis: ut paliurus: myrtus. Item nux auellana. Quinimo melior est & copiosior fructu in plures dispfa ramos. In quibsdā omnino nullus: ut in suo gñe buxo loto transmarinæ. Quædam bifurcæ: atq; etiā ī quas ptes diffusæ. Quædā idiuiduæ: nec ramosæ: ut sâbuci. Quædā indiuiduæ ramosæ ut piceæ. Quibusdā ramorū ordo sicut piceæ: abieti. Aliis inconditus ut robori malo piro. Et abieti qdem subrecta diuisura: ramiq; in cælum tendentes: non in latera pni. Mixta cacuminibus eorū decisis moriūt. Totis uero detrūcatis durat. Et si infra q; rami fuere præcidat: quod supest uiuit. Si uero cacumē tantum auferat: tota moriūt. Alia ab radice brachiata ut ulmus. Alia in cacumē ramosa ut pinus lotos siue fabagræca: quæ romæ a suauitate fructus siluestris qdē: sed cerasorum pene natā lotō appellāt. Præcipueq; domibus expetit: ramorū petulantia: breui caudice latissima expatiētū ūbra: & in uicinas domos sæpe trāsilientium. Nulli opacitas breuior: nec aufert solē hyeme decidentibus foliis. Nulli cortex iucundior aut oculos excipiēs blādus. Nulli rami lōgiores ualidioresq; aut plures: ut dixisse totidē arbores liceat. Cortice pelles tingūt: radice lanas. Malis ppriū genus. Fera. n. rostra reddūt: adhærentibus uni maxio mioribus. Ramorū aliq; cæci q; nō germinant. quod natā fit si nō eualuere: aut poena cū āputatos cicatrix hebetauit. Quæ diuiduis in ramo natura est: hæc uiti in oculo: hærdini in geniculo. Omniū terræ pxiā crassiora. In longitudinē excrefcunt abies: larix: palma: cupressus: ulmus: & siq; unistirpia. Ramosæ cerasus etiā in .xl. cubitorū trabes æqli per totum duum cubitorum crassitudine reperit.

DE Ramis & cortice & radicibus arborū. Cap. xxxii.

Quædam statī in ramos spgunē: ut mali. Cortex aliis tenuis: ut lauro tiliæ. Aliis crassus ut robori. Aliis lenis: ut malo fico. Idē scaber robori palmæ. Omnibus ī senectā rugosior. Quibusdam rumpit sponte: ut uiti. Quibusdam etiam cadit: ut malo unedoni. Carnosus suberi populo. Mēbranaceus ut uiti harundini. Libris filis ceraso. Multiplex tunicis: ut uitibus tiliæ abieti. Quibusdam simplex: ut fico hærdini. Magna & radicum differentia. Copiosæ fico robori platano. Breues & angustæ malo. Singulares abieti larici. Singulis. n. inuitūt: q; minimis ī latera dispfis. Crassiores

lauro: & iuxtales. Item olea: cui & ramosa. At robori carnosae. Robora suas in profundum agunt. Si Virgilio quod credius asculus quod corpore eminet: tantum radice descendit. Olea malisq; & cupressis per summa cespitum. Aliis recto meatu: ut lauro olea. Aliis flexuoso: ut fico. Minutis hac capillamentis hirsuta: ut abies: multaq; siluestrium. E quibus mota: ni praeuina fila decerpentes spectabiles lagenas & alia uasa neunt. Quidam non altius descendere radices quam solis calor tepesciat. Idque natura loci tenuiores siue grauissimas dixerit: quod falsum arbitror. Apud auctores certe inuenitur abietis platani cum transferret: octo cubitorum in altitudine: nec tota refossa: sed abrupta. Maxima spatium atque plenitudine & ceteri est ab ea platani: roboris: & gladiiferae. Quarunda radix uiuacior superficie: ut lauri. Itaque cum truncus inaruit recisa etiam latius fruticat. Quidam breuitate radicum celerius senescere arbores putant. Quod coarguunt fici: quae radices longissimae: & senectus occisima. Falsum arbitror & quod aliqui perdidere: radices arborum uetustate minui. Visa & eni est anno sa quercus euerfa ui tepestatis: & iugum soli amplexa. Prostratas restitui plerumque: & quidam terrae cicatrice reuiuiscere: uulgare est. Et familiarissimum hoc platanis: quae plurimum uetorum concipiunt propter densitatem ramorum. Quibus amputatis leuata onere in sua scrobe reponuntur. Factumque iam est hoc & in iuglandibus: oleisque: ac multis aliis.

DE Prodigiosis arboribus: & quibus modis sponte nascuntur: & quae non omnia ubique nascantur: & quae non alibi nascantur arbores. Capitulum. xxxiii.

Sed in exemplis & sic tepestate ullaue causa alia quam prodigii cecidisse multas: ac sua sponte surrexisse. Factum hoc populi ro. quibus ostentum cibicis bellis nuceriae in luco Iunonis ulmo postquam etiam cacumem amputatum erat: quoniam in aram ipsam percubebat: restituta sponte: ita ut prius floreret. A quo deinde tempore maiestas populi ro. surrexit: quae ante uastata cladibus fuerat. Memorat hoc idem factum & in philippis salice perdua atque destructa. Et stagiris in musaeo populo alba. Omnia fausti ominis. Sed maxime mihi atadri platanus etiam circudolatis lateribus restibilis sponte facta: uitaeque reddita. Longitudine .xv. cubitorum: crassitudine quattuor ulnarum. Arbores quae natura debentur tribus modis nascuntur. Sponte: aut seipsae: aut ab radice. Cura numerosior existit: de qua suo dicemus uolumine. Nunc enim totus sermo de natura est: multis modis mirisque memorabili. Namque non omnia in omnibus locis nasci docuimus: nec translata uiuere. Hocque alias fastidio: alias contumacia: sapientius inbecillitate eorum quae transferuntur: euenit. Alias caelo iudicente: alias solo repugnante. Fastidio balsamum alibi nasci natura quae in syria noluit fere. Necnon & palmam nasci ubique: aut naturam pereire: uel cum promissit etiam ostenditque ea educare quae tantum in uita peperit. Non habet uires frutex cinami in syriae uicina perueniendi. Non ferunt amomi nardique deliciae: ne in arabia quae de india naue pergrinari. Terauit. n. Seleucus rex. Illud maxime mihi ipsas arbores plerumque exorari ut uiuant atque transmigrarent. Aliquando & a solo impetrari ut alienas alarum: aduenasque nutriat. caelum nullo modo quod flecti. Viuit in italia pipis arbor. Castanea uero etiam in septentrionali plaga. Vixit & in lydia, thuris. Sed unde sorbetes succum omnem ex iis soles coquere: lachrymam. Illud praeter mihi mutari naturam in istis locis atque improuiso ualere. Ceterum aestuosis partibus dederat. & in lyciis frigidisque montibus nascitur. Frigus inimicum lauro fecerat. sed in olympo copiosior nulla est. Circa bosphorum cimerium in paticepeo urbe omni modo laborauit Mithridates rex & ceteri incolae: sacrorum certe causa laurum myrtumque habere: & non contigit: cum abundet arbores ibi punice ficique. Iam mali & piri laudatissimae. Frigiditas natura eodem tractu non genuit arbores pinum abietem piceam. Et quod attinet ad potum abire: Iuxta romam ipsam castaneae: cerasique agere perueniunt. Persica in thusculano. Nec non nuces graecae cum tedio inferuntur. Terracina siluis scatet eae.

DE Cupresso: & quae ex terra noua aliquando saepe nascatur quae in ea anno non fuerit. Ca. xxxiiii.

Cupressus aduena & difficillime nascitur fuit: ut de qua uerbosius sapientiusque quam de omnibus aliis prodiderit Cato. Natura morosa: fructu supuacua: baccis torua: folio amara: odore uiolenta. Ac ne uibra quod gratiosa: materie rara: ut pene fruticosi generis. Diti sacra: & ideo funebri signo ad domos posita. Foemina sterilis diu. Mete demum

aspectu non repudiata distinguendis tantū pinorū ordinibus. Nunc uero tōtilis facta in densitate parietū: coercitaq; gracilitate perpetuo tenera. Trahitq; etiā in picturas ope historiali uenatus classē & imagēs rex tenui folio breuiq; & uirēte supuestiēs. Duo gñā eaz. Meta in fastidiū conuoluta quā & fœmīa appellat. Mas spgit extra se ramos: deputatq; & accipit uitē. Vtraq; autē imittit in pīcas afferēsue āputatione ramorū: q. xiii. āno denariis singulis ueneūt. Quæstuosissima in satus rōne silua. Vulgoq; dotē filiarū ātiq; plantaria appellabant. Huic pīa insula creta: q̄q; Cato carētinā eam appellat. Credo q; primum eo uenerit. Et ī enaria succisa regerminat. Sed ī creta quocūq; loco terram mouerit q̄spiam nisi serat alia: hęc gignit: p̄tinusq; emigrat. Illa uero etiam non appellato solo ac sponte: maximeq; in idēis montibus: & quos albos uocant: summisq; iugis ubi niues nunq; absunt plurima. Quod miremur: alibi non nisi in tepore pueniens: & nutricem magnopere fastidians. Nec terræ tātū natā circa has refert aut perpetua celi: uerū & quādam t̄p̄aria uis hymbriū. Aliquæ plexq; semina afferunt: & certo fluunt gñe. Aliquæ etiam incognito. quod accidit cyrenaicæ regioni cum primum ibi lasserpitiū natum est: ut ī herbas: natura dicemus. Nata ē & silua urbi ei p̄xia hymbre piceo crassoq; circiter urbis romæ āno q̄drigētesio tricesio.

DE Hedera. Cap. xxxv.

Hedera iam dī in asia nasci. Negauerat Theophrastus: nec in india nisi ī monte mero. Quin & Harpalum ōni modo laborasse: ut sereret eam in medis frustra. Alexandrū uero ob raritatem ita coronato exercitu uictorem ex india redisse exēplo Liberi p̄ris: cuius dei & nunc adornant thyrsos galeasq; etiā ac scuta in thraciæ populis ī solēnibus sacris. Inimica arbor satis ōnibus sepulchraq; ac muros rūpēs. Serpentiū frigori gratissima: ut mix sit illam in honore ullo hītam. Duo gñā eius. Pīa ut reliq; mas & fœmīa. Maior tradit mas corpore: & folio duriore ac piguiore: & flore ad purpuram accedente. Vtriusque autem flos similis est rosæ siluestri: nisi q; caret odore. Species horū genē tres. Est. n. candida: & nigra hedera: tertiāq; quā uocat helix. Et ānum hęc species diuidunt in alias: quoniam est alia fructu tantum candida: alia & folio. Fructumq; candidum ferentium: aliis densus acinus & grandior racemis in orbē circūactis q; uocat corymbi. Itē sileniciū cuius ē minor acinus sp̄sior racēus. Sili modo in nigra. Alicui & semen nigrum: alii crocatum: cuius coronis poetæ utuntur: foliis minus nigris: quam qdam nysiam: alii bacchicam uocant: maximis inter nigras corymbis. Quidam apud græcos etiamnum duo gñā huius faciunt a colore acinorū erythranum & chrysocarpum. Plurimas aut hēt differētiās helix: quoniā folio maxie distat. Parua sunt et angulosa concinnioraq; cum reliquorū gñā simplicia sūt. Distat et longitudine internodiorum: p̄cipue tñ sterilitate: quoniam fructum non gignit. Quidam hoc ætatis esse non generis existimant. primoq; esse helicem putant fieri hederam uestustate. Horū error manifestus intelligit: quoniam helicis plura genera reperiuntur: sed tria maxime insignia. Herbacea ac uirens quā plurima est. Altera cādidō folio. Tertia uersicolor quā thracia uocat. Etiamnum herbaceæ tenuiora folia: in ordinem digesta: densioraq;. In alio genere diuersa omnia. Et in uersicolori alia tenuioribus foliis ac similiter ordinatis densioribusq;. In altera neglecta omnia hęc. Maiora quoq; ac minora sunt folia. maculazq; hītu distant. Et in candidis alia sūt candidiora. Adolefcit in longitudinem maxime herbacea. Arbores autem necat candida: omnemq; succum auferendo tanta crassitudine auget: ut ipsa arbor fiat. Signa eius folia maxima atque latissima mammas erigentis quā sunt cæteris inflexæ. Racemi stantes ac subrecti. Et q̄q; omnium generi radicoſa brachia huic tamen maxime ramosa ac robusta. Ab ea nigræ. Sed proprium albæ q; inter media folia emittit brachia: utrūque semper amplectens. Hęc est & in muris quanuis ambire non possit. Itaq; etiam pluribus locis intercisa uiuit tamen: duratq; & totidem initia radicū hēt: quot brachia. Quibus incolumes et solidas arbores suggit: ac strangulat. Est et in

fructu differentia. Albæ nigræq; hederæ: quoniam aliis tâta amaritudo acini: ut aues non attingant. Est & rigens hederæ: quæ sine âminiculo stat. Sola omnium generû ob id uocata cissos. E diuerso nunq; nisi humi repens chamecissos.

DE Hedera quæ uocat similax. Cap. xxxvi.

Similis est hederæ e cilia qdem primum pfecta: sed in grâcia frequetior: quam uocant similacê densis geniculata caulibus: spinosa: fruticosa ramis: folio hederæ: paruo: non anguloso: a pediculo emittente pampinos: flore cãdido: olête liliû. Fert racemos labruscæ mō nō hederæ: colore rubro: cōplexa acinis maioribus nucleos undenos: minoribus singulos: nigros duosq; ifausta omnibus sacris & coronis: quoniam sit lugubris: uirgîe eius nominis propter amorem iuuenis Croci mutata i hūc fruticem. Id uulgus ignorans: plezq; festa sua polluit hederam existimãdo. Sicut in poetis aut Libero pfe aut Sileno: qui omnino nescit quibus coronef. E similace fiūt codicilli. Propriumq; materiæ est: ut admota auribus leuem sonum reddat. Hedera mira pdit natã ad expiẽda uina. Si uas fiat ex ligno eius: uina trãfluere: ac remanere aquã siq; mixta fuerit. DE Aq̃ticis calamis & fruticibus. Cap. xxxvii.

Enterea q̃ frigidis gaudent aquaricos frutices dicere conuenit. Principatum in iis tenebūt harundines belli pacisq; experimentis necessariæ: atq; etiam in deliciis grata. Tegulo. n. ear; domus suas septentrionales populi operiunt: durantq; eius alta tecta. In reliquo uero orbe & cameras leuissie suspēdūt. Chartisq; seruiūt calami: ægyptii maxime cognatione quadam papyri. Probatores tñ gnidii: et q̃ i asia circa anaeticum lacum nascuntur. Nratibus fungosior subest natura: cartilagine bibula. quæ cauo corpore intus superne tenui inarescit ligno. Fissilis præacuta semper acie: geniculata. Cætero gracilitas nodis distincta leui fastidio tenuat in cacumia. Crassiore peniculo coma: neq; hac superuacua. Aut. n. pro pluma strata cauponaz replet. aut ubi limosiore callo induruit: sicut in belgis cõtusa & interiecta nauu cõmissuris ferruminat textus: glutino tenacior: rimisq; explendis fidelior pice. Calamis orientis populi bella conficiunt. Calamis spicula addunt irreuocabili hamo noxia. Mortem accelerat pinna addita calamis. Fitq; & ex ipso telum aliud fracto in uulneribus. His armis solẽ ipsum obumbrant. Propter hoc maxime serenos dies optant. Odere uetos & hymbres q̃ inter illos pacem esse cogunt. Ac si quis athiopas ægyptum arabas idos scytas bactras sarmatarum tot gẽtes & orientis: omniaq; parthorum regna diligẽtius cõputet: æqua ferme ps hominum in toto mũdo calamis superata degit. Præcipuus hic usus in creta bellatores suos præcipitauit. Sed in hoc quoq; ut in cæteris rebus uicit italia: quoniã nullus sagittis aptior calamus q̃ in rheno bononiensi amne: cui plurima inest medulla: pondusq; uolucres. Contra flatus quoq; perucax libra. Quippe non eadem gratia belgicis. Hæc & creticis commendationibus: quanq; præferat indi: quorum alia quibusdam uidetur natura quando & hastarum uicem præbent additis cuspidibus. Harundini quidem indicæ arborea amplitudo qualem uulgo in templis uidemus. Differre mares ac foeminas i his quoq; indi tradunt. Spissius mari corpus: foeminæ capacius. Nauigiorum etiam uicem præstāt (si credimus) sigula internodia. Circa acesinẽ amnem maxime nascunt. Arundo omnis ex una stirpe numerosa. Atq; etiam recisa foecundius resurgit. Radicis natura uiuax: geniculata & ipsa. Folia idcirco tantum breuia. Oibus uero a nodo orsa complexu tenues per ambitum inducunt tunicas. atq; a medio internodio cum plurimum desinunt uestire: procumbuntque. Latera arundini calamoq; in rotunditatem bina super nodos alterno semper iguine: ut alterum ad dextram fiat: alterum superiore geniculo ab leua per uices. Inde exeūt aliquando rami qui sunt calami tenues. Plura autem genera. Alia spissior densiorq; geniculis: breuib; internodiis. Alia rarior maioribus tenuior & ipsa. Calamus uero alius totus concauus: quem syringiam uocant: utilissimus fistulis: quoniam nihil est ei chartilaginis atq; carnis. Orchomenius est cõtino foramine puius: quẽ auleticon

uocant. hic tibiis utilior: fistulis ille. Est alius crassiore ligno & tenui foramine. hunc totum fungosa replet medulla. Alius breuior: alius procerior: exilior: crassiorq;. Fruticosissimus qui uocatur donax: nō nisi in aquaticis natus: quoniam & hæc differētia est multum prælata arūidine quæ in siccis proueniat. Suum genus sagittario calamo ut diximus. Sed cretico longissimis internodiis obsequiumq; quo libeat flecti calefacto. Differentias faciunt & folia non multitudine: uerum robore & colore. Valida laconicis & ab una parte densiora: quales in totū circa stagna gigni putant. Diffiles amnicis: longisq; uestiri foliis: spatiosius a nodo scandente complexu. Est & obliqua arundo non in excelsitatem nascens: sed iuxta terram fruticis modo se spargens: suauissima in teneritate animalibus. Vocat a quibusdam elegia. Est & in italia nascens adarcha nomine palustris ex cortice tātum. Sub ipsa coma utilissima dentibus: quoniam uis eadem est quæ sinapi. De orchomeni lacus arūdinetis accuratius dici cogit ammiratio ætīqua. Characian uocabant crassiorem firmioremq;. Plociam uero subtiliorem. Hanc in insulis fluitantibus natare: illam in ripis expatiantis lacus. Tertia arundo est tibialis calami: quem auleticon uocant. nono hic anno nascebatur. Nam & lacus incrementa hoc temporis spatio seruabat. Prodigiosus si quando amplitudinem biennio extendisset: quod notatum apud cheroniam infausto atheniensium prælio: & apud lebaida sæpe notatur influente cephisso. Cum igitur anno permanerit inundatio proficiunt: in aucupatoriam quoq; amplitudinem. Vocantur zeugitæ. Contra bombyciæ maturius reciproco graciles. Fœminarum latiore folio atq; candidiore: modica lanugine aut omnino nulla spadonum nomine insignibus. Hinc erant armamenta ad inclusos cantus non silendos ex reliquo curæ miraculo: ut uenia sit argento iam potius cani. Cædi solebāt tempestiue usq; ad Antigenem tibicinem cum adhuc simplici musica uterentur: sub arcturo. Sic præparatæ aliquot post annos utiles esse incipiebant. Tunc quoq; multa domandæ exercitatione: & canore tibie ipsæ educendæ: cōprimētibus se lingulis: quod erat illis theatrorum moribus utilius. Postq; uarietas accessit & cātus quoq; luxuriantes. Cædi añ solstitia cœptæ & fieri utiles in trimatu apertioribus earum ungulis ad flectēdos sonos. Quæ inde sunt & hodie. Sed tūc ex sua quaq; tantum arundine congruere persuasū erat: et ea quæ radicem antecesserat: leuæ tibie conuenire: quæ cacumen dexteræ. Immēsu quantum iis prælatis quas ipse cephisso abluisset. nunc sacrificæ thuscorum e buxo. Ludicæ uero loto ossibusq; asininis & argento fiunt. Aucupatoria arundo a panhormo laudatissima. Piscatoria ab aritana ex africa. Arūdinis italiæ usus ad uineas maxie. Cato feri eam iubet in humidis agris bipalio subactō prius solo: oculis dispositis interuallo temorum pedum. Simul & corrudam unde asparagi fiant: concordare amicitiam. Salicis uero qua nulla aquaticarum utilior licet populi uitibus placeant: & cecubum ducant. Licet alni sæpes muniant contraq; erumpentium amnium ipetus riparū muro ī tutelis ruris excubēt: ī aq; saturæ: cæsarq; densius innumero hærede p̄sint.

DE Salice genera eius octo: & quæ præter salicem sūt utilia ligaturis: & de rubis.

Capitulum. xxxviii.

Salicis statim plura genera. Nam quædam & ī proceritatem magnam emittūt iugis uinearum perticas. Pariuntq; balteo cortice uincula. Et aliæ uirgas seq̄cis ad iuncturas lenticie. Aliæ prætenues uiminibus texendis spectabili subtilitate. Rursus aliæ firmiores corbis ac plurīæ agricolarum supellectili cādidiore ablatō cortice: leuiq; tractatu mollionibus uasis q̄ ut e corio fiant: atq; etiā supinarū ī delicias cathedrarū aptissima. Decidua salici fertilitas densiorq; tonsura ex breui pugno uerius q̄ ramo: non ut remur in nouissimis curanda arbore. Nullius quippe tutior redditus minorisue impendii aut tempestatum securior. Tertiū locum ei in æstimatione ruris Cato attribuit: prioremq; q̄ oliuetis: q̄q; frumento: aut pratis: nec quia defint alia uicula. Siquidem & genistæ: ithacæ: & populi: & ulmi: & sanguinei frutices: & betullæ

C
liber

& arundo fissa & arundinum folia : ut in liguria. & uitis ipsa: recisifque aculeis rubi alligat: & intorta corylus. Mirūq; confuso ligno alicui: maiores ad uincula esse uires. Salici autem præcipua dos. Finditur enim græca rubens. candidiorque amerina: sed paulo fragilior. ideoque solido ligat nexu. In asia tria genera obseruant. Nigram utiliore uiminibus. Candidam agricolarum usibus. Tertiam quæ breuissima est helicem uocant. Apud nos quoque multi totidem nomina imponunt. Viminem uocant eandem purpuream. Alteram nicelinam a colore: quæ sit tenuior. Tertiam gallicam quæ tenuissima. Nec in fruticum nec in ueprum cauliumue: neque in herbarum aut alio ullo q̄ suo genere numerentur iure scirpi fragiles palustresque ad tegulum tegetesque. E quibus detracto cortice candelæ luminibus & funeibus seruiunt. Firmior quibusdam in locis earum rigor. Nanq; iis uelificant non in pado tantum nautici: uerum & in mari piscator africanus præpostero more uela intra malos suspendens. Et mapalia sua mauri tegunt. Proximeq; æstimanti hoc uideatur esse: q̄ in interiore mundi parte pari sunt papyri usui: sed fruticosi generis sunt. Inter aquaticas arbores sunt & rubi atq; sambuci fungosi generis: aliter tñ q̄ ferulæ. Quippe plus ligni ac succi utiq; sambuco. ex q̄ magis canoram buccinam tubamq; credit pastor ibi cæsa ubi gallos cantum frutex ille non exaudiat. Rubi mora ferunt & alio genere similitudinem rosæ: qui uocatur cynosbatos. Tertium genus idæum uocant græci a loco. tenuior est q̄ cætera: minoribusq; spinis & minus aduncis. Flos eius contra lippitudinem illinitur ex melle: & ignem sacrum. Contra stomachi quoq; uitia bibit ex aqua. Sambuci acinos habent nigros atq; paruos: humoris lenti inficiendo maxie capillo: qui & ipsi aqua decocti: manduntur.

DE Succis arborum & natura materiarum: & de cædēdis arboribus. Cap. xxxix.

Humor & cortici arborum est qui sanguis earum intelligi debet: nō idē omnibus. Ficis lacteus. Huic ad caseos figurandos coaguli uis. Cerasis gūmosus. Ulmis saluosus. Lentus ac pinguis malis. Vitibus & piris aquosus. Viuaciora quibus lētor. Atq; i totū corpore arborum: ut reliquosq; aialiu: cutis: sanguis: caro: nerui: uenæ: ossa: medullæ. Pro cute cortex. Mirum in moro medicis succum quærentibus fere hora diei secunda lapide incisus manat: altius fractus siccus uidet. Proximi plenisq; adipēs. Ii uocant a colore albumum. Mollis ac pessima pars ligni etiam in robore facile putrescens: teredini obnoxia: q̄re semper aputabit. Subest huic caro: cui ossa: id ē materiæ optimū. Alternat fructus quibus siccius lignum ut olea: magis q̄ quibus carnosum: ut cerasus. Nec omnibus adeps carnesue largæ: sicut nec animalium acerrimis. Neutrum habet buxus: cornus: olea: nec medullam: minimumque etiam sanguinis. Sicuti ossa non habent sorba: carnem sambuci: & plurimam ambæ medullam. Nec arundines maiore ex parte. In quarūdam arborum carnibus pulpæ uenæq; sunt. Discrimen earum facile. Venæ latiores cãdidioresq;. Pulpæ fissilibus insunt. Ideo fit: ut aure ad caput trabis quālibet prælōgæ admota ictus ab altero capite uel grauis sentiat: penetrāte rectis meatibus sono. Vnde deprehendit an torta sit materies nodisq; cōcisa. Quibusdam sunt tubera: sicut sunt in carne glandia. In iis nec uena nec pulpa: quodam callo carnis in se conuoluto. Hoc preciosissimum in cædro & acere. Cætera mensarū genera fissis arboribus circinātur in pulpā. Alioquin fragilis esset uena i orbē arboris cæsa. Fagis pecties transuersi in pulpa apud antiquos. Inde & uasis honos. Manius Curius iurauit se ex præda nihil attigisse: præter guttū faginū: quo sacrificaret. Lignū in longitudinē ita fluctuat: ut quæ pars fuit ab radice: ualidius fidat. Quibusdā pulpa sine uenis: mero stamine & tenui constat. Hæc q; maxie fissilia. Alia frangi celeriora q̄ findi: quibus pulpa non est: ut oleæ uites. At e contrario totum a carne corpus fico. Tota ossæa est ilex: cornus: robur: cytisus: morus: hebenos: lotos: & quæ sine medulla esse diximus. Cæteris nigricans color. Fulua cornus in uenabulis niter incisuris nodata propter decorem. Cædrus & larix & iuniperus rubent.

DE Teredinibus larice. Ca. Lviij.

Larix foeminam habet: quā græci uocant ægida mellei coloris. Inuentū ē pictorū tabellis imortale: nullisq; fissile rimis. Hoc lignū proximū medullæ ē: i abiete leucon græci uocauere. Cædrus quoq; durissima: quæ medullæ pxima ut in corpore ossa derafo modo limo. Et sâbuci interiora mire firma tradūt. Nanq; q̄ uenabula ex ea faciūt: præferūt oībus. Cōstat. n. ex cute & ossibus. Cædi tēpestiuū quæ decorticēt. Ut teretes ad tēpla cæteraq; usus rotūdi cū germināt: alias cortice iextricabili & carie subnascēte ei: materiaq; nigrescente. Tigna & qbus aufert securis corticē a bruma ad fauoniū: aut si præuenire cogamur arcturi occasu: & ate eū fidiculæ. Nouissia ratiōe solstitio. Dies sydesq; horū reddēt suo loco. Vulgo satis putāt obseruare: ne quæ dedolādæ arbores sternant ate editos suos fructus. Robur uere cæsū teredinē sētit. Bruma aut neq; uitiat: neq; findit: alias obnoxii etiā ut torqueat sese: findatq; quod i subere tempestiue quoq; cæso euenit. Infinitū refert lunaris ratio: nec nisi a uicesima in tricesimā cædi uolūt. Inter oēs cōuenit utilissie in coitu eius sterni: quē diem alii interluniū: alii silentis lunæ appellāt. Sic certe Tiberius Cæsar cōcremato ponte nau-machiaro larices ad restituendū cædi ex retia præfiniuit. Quidā dicunt: ut in coitu & sub terra sit luna. quod fieri non pōt nisi noctu. Ac si cōpetāt coitus in nouissimū diē brumæ: illa æterna sit materies: proxie cū supradictis syderibus. Quidā & canis ortum addūt: & sic cæsas materies in forū augustū. Nec nouellæ autem ad materiem nec ueteres utilissimæ. Circuncisas quoq; ad medullā alii nō inutiliter relinquūt: ut omnis humor stantibus defluat. Mirum apud antiquos primo punico bello classē Duillii impatoris ab arbore excisa sexagesimo die nauigasse. Contra uero Hieronem regem ducentas. xx. naues effectas diebus. xlv. tradit. L. Piso. Secundo quoq; punico bello Scipionis classis. xl. diē a securi nauigauit: tantū tempestiuitas etiam in rapida celeritate pollet. Cato hominum summus in omni usu: de materiis hæc adiicit. Prælū e sappino atra potissimū facito. Vlmeā pineā nuceā: hanc atq; aliā materiem ōnem cum effodias: luna decrescēte eximito post meridiem sine uento austro. Tunc erit tempestiua: cū semen suū maturū erit. Caueto ne p̄ rorem trahas: aut doles. Idemq; mox: nisi in trimēstri lunaq; dimidiata ne tangas materiem. Tunc ne effodias aut præcidas abs terra. Diebus q̄ttuor pximis: quibus luna plena fuerit: optime eximit. Omnino caueto nigrā materiā ne doles: ne cædas: neue tāgas nisi sicca: neue gelidā: neue rorulentam. Tiberius idem & in capitolio condendo seruauit interlunia. M. Varro aduersus defluuia præcepit obseruandum idem a pleniluniis. Larici & magis abieti succis humor diu defluit. hæc oīū arborū altissimæ ac rectissimæ. Nauiū malis antenisq; ppter leuitatē præfert abies. cōmuni ab iis pino: quæ aut q̄driptitos uenæq; cursus bifidosq; habeat: uel ōnino simplices. Fabrorum intestina operaria medulla sectilis optima q̄dripartitis materiis & mollior q̄ cæteræ. Intellectus i cortice ptinus peritis. Abietis quæ pars a terra fuit enodis est. Hæc: quā diximus: ratione fluuiata decorticatur: atq; ita sappinus uocatur: superior pars nodosa duriorq; fusterna. Et in ipsis aut arboribus robustiores aquilonæ partes. Et in totū deteriores ex humidis opacisque. Spissiores ex apricis: & diurnæ. Ideo romæ inferna abies supernati præfert. Est per gentiū quoq; regiones in iis differentia. Alpibus apenninoq; laudatissimæ: in gallia ciuribus ac monte uosego: in corsica: bithynia: ponto: macedonia. Deteriores eneatica & arcadica. Pessimæ parnasia & eubœa: quoniam ramosæ ibi & contortæ putrescentesque facile. At cædrus in creta africa syria laudatissima. Cædri oleo peructa materies nec tineā: nec cariam sētit. Iunipero eadem uirtus: quæ cædro. Vasta hæc i hispania: maxiaq; bacæ eis. Medulla eius ubicūq; solidior etiā q̄ cædrus. Publicū omniū uitiū uocāt spiras ubi sese cōuoluere uenæ atq; nodi. Inueniunt in qbusdā sicut in marmore centra: id est duritia clauo similis inimica ferris. Et quædā forte accidunt in lapide cōprehenso aut recepto in corpus: aut alterius arboris ramo.

Magnus diu stetit oleaster in foro: cui uiri fortes affixerāt arma: quæ cortice ābiente
 atas lōga occultauerat. Fuitq; arbor illa fatalis excidio urbis præmonitæ oraculo: cū
 arbor arma peperisset. quod succisæ accidit ocreis galeisq; itus repertis. Ferūt lapides
 ita inuentos ad cōtinendos partus esse remedio.

DE Materiis. Ca. Lx.

DE Magnitudīe arborū: & quæ carē & ruinā nō sētiūt. & de ppetuitate materiāz.
 Mplissia arborū ad hoc æui existimat romæ uisa: quā ppter miraculū Tiberius
 Cæsar in eodē pōte naumachiario exposuerat aduectā cū reliq; materie. Dura
 uitq; ad Neronis principis āphiteatū. Fuit aut trabs e larice lōga pedes. cxx. bipedali
 crassitudine æq̄lis. quo intelligebat uix credibilis reliq; altitudo fastigiū ad cacumen
 æstimātibz. Fuit & memoria nostra in porticibus septoz a. M. Agrippa relicta æque
 miraculi causa: quæ delibatorio supfuerat. xx. pedibus breuior: sesq;pedali crassitu-
 dine. Abies admirationis præcipuæ uisa in nauī: quæ ex ægypto Cæi principis iussu
 obeliscū in uaticano circo statutum: quattuorq; trūcos lapidis eiusdē ad sustinendū
 eū adduxit. Quæ naue nil admirabilius uisū in mari certū est. Cxx. modii tūc lentis
 pro saburra ei fuere. Lōgitudo spatiū obtinuit magna ex parte ostiensis portus latere
 leuo. ibi nāq; demersa est a Claudio p̄cipe cū tribus molibus turriū altitudine in ea
 exadificatis obiter puteolano puluere aduectis. Quæ arboris crassitudo q̄tuor hoīū
 ulnas complectētū implebat. Vulgoq; audit. lxxx. nummos & pluris malos ad eos
 uenundari usus. Rates uero cōnecti. xl. sestertiis pleraq;. At in ægypto ac syria reges
 inopia abietis cædro ad classes feruntur usi. Maxima ea in cypro tradit ad udecimē
 Demetrii succisa. cxxx. pedū lōgitudinis: crassitudinis uero ad triū hominū cōplexū.
 Germaniæ prædones singulis arboribus cauatis nauigāt: q̄rū quadā & triginta hoīes
 ferunt. Spississima ex omni materie ideo & grauissima iudicatur hebenus & buxus:
 graciles nāq; neutra in aquis fluitat nec suber si demat cortex: nec larix. Ex reliqs
 siccissima lotos: quæ romæ ita appellatur. Deinde robur exalbunatum: et huic nigri-
 cans color: magisq; etiam cythiso: quæ proxime accedere hebenum uidetur. Quāq;
 non desint q; syriacas terebinthos nigriores affirmant. Celebratur & Tericles nomine
 calices ex terebintho solitus facere torno. Per quā probatur materies: ōniū hæc sola
 ungi uult: meliorq; olea fit. Colos mire adulteratur iuglande ac piro siluestri tinctis
 atq; in medicamine decoctis. Omnibus quæ diximus spissa firmitas. Ab his proxima
 est cornus: q̄q; non potest uideri materies ppter exilitatem. sed lignum nō alio pene
 q̄ ad radios rotarum utile: aut siqd cuneādū sit in ligno clauisue figendū ceu ferreis.
 Illex item: & oleaster: & olea: atq; castanea: carpinus: populus. Hæc omnia & crispa
 aceris mō: si ulla materies idonea esset. Ramis sæpe deputatis castraceo illis est: adi-
 mitq; uires. De cætero plarissq; eoz. sed utiq; robori tanta durtia est: ut terebrari nisi
 madefactū nō queat: & ne sic qdē adactus auelli clauus. E diuerso clauū non tenet
 cædrus. Mollissima tilia: eadem uidetur & calidissima. argumentum afferunt: q;
 citissime ascias retundat. Calidæ morus laurus hedera: & omnes quibus igniaria fiūt.
 Exploratoz hoc usus in castris pastorumq; repperit: quoniam ad excuciendum ignē
 non semper lapidis occasio est. Teritur igit lignum ligno. ignemq; concipit attritu:
 excipiente materia aridi fomitis fungi uel foliorum facillime conceptum. Sed nihil
 hedera præstantius: quæ teratur lauro: laurumq; terat. Probat & uitis siluestris alia
 q̄ labrusca: & ipsa hedera modo arborem scandens. Frigidissima quæcunq; aquatica.
 Lentissima autē: & ideo scutis faciēdis aptissima: quoz plaga contrahit se protinus:
 clauditq; suū uulnus: & ob id contumacius transmittit ferrum: in quo sunt genere
 fici: ut salix: tilia: betulla: sambucus: populus utraq;. Leuissimæ ex his: sicut & salix:
 ideoq; utilissima. Omnes aut etiam ad cistas quæcūq; flexibili crate constāt. Habēt
 & candorē rigoremq; & i sculpturis facilitatē. Est lenticia platano: sed madida sicut
 alno. Siccior eadem ulmo: fraxino: moro: ceraso: sed pōderosior. Rigorem fortissime

feruat ulmus: ob id cardinibus assamentisq; portarum utilissima: quoniam minime torquetur: permutanda tantū sic ut cacumen ab inferiore sit cardine: radix superior. Palma ē mollis. Et suberis materies spissa. & malus pirusq; necnō acer: sed fragiles: & quæcūq; crispa. In omnibus siluestris & mascula differentia cuiusq; generis augent. Et infœcunda firmiora fertilibus. Nisi quo in genere mares ferunt: sicut cupressus & cornus. Cariem uetustatemq; nō sentiunt cupressus: cædrus: hebenus: lotos: buxus: taxus: iuniperus: oleaster: & olea. & ex reliqs tardissimæ larix: robur: suber: castanea: iuglās. Rimā fissurāq; nō capit spōte cædrus: cupressus: olea. Buxum maxie æternam putāt: hebenū: & cupressū: cædrūq;. Claro de omnibus materiis iudicio i tēplo ephesiæ Dianæ utpote tota asia extruente: cū qdringentis annis pactū sit. Cōuenit tectū eius esse e cædrinis trabibus. De ipso simulacro deæ abigit. Cæteri ex hebeno esse tradūt. Mutianus ter cōsul ex iis: q proxime uiso eo scripsere: utigineū: & nunquā mutatū septies restituto templo. Hanc materiam elegisse eandem Canetiam nomen artificis nūcupans. Quod equidē miror: cū ātiquiorem Mineruā nō quoq; mō Libero patri uetustatē attribuat. Adicit multis foraminibus nardo rigari: ut medicatus humor alat: teneatq; iūcturas: q̄s & ipsas esse modicas admodū miror. Valuas esse e cupresso: & iam qdringentis prope annis durare materiā omnē nouæ similē. Id quoq; notādū ualuas i glutinis cōpage qdriniō fuisse. Cupressus i eas electa: quoniā præter cætera uno in genere materiæ nitor maxime ualeat æternus. Nōne simulacrū Iouis in arce e cupresso durat a condita urbe sexcētesio sexagesimo primo āno dicatū. Mēorabile & uticæ tēplū Apollinis: ubi indicat cædro: trabes durāt ita: ut positæ fuere prima urbis eius origine annis. M. clxxxviii. Et in hispaniis aiunt templum Dianæ a Zacyntho aduectæ cum conditoribus āno ducētesimo ante excidium troiæ: ut auctor est Bocchus: infra oppidū ipsum id haberi. Cui pepit religiōe inductus Annibal iunipi trabibus etiā nunc durātibz. Sup ōnia memorat ædes in aulide eiūsdē deæ sæculis ante troianū bellū exædificata. Cuius quoniā gñis materiæ sciētia obliterata i plenū dici nō potest: utiq; quæ odore præcellat: ea æternitate præstare. A prædictis morus pxime laudatur: quæ uetustate etiā nigrescit. Et quæda tñ in aliis diuturniora sunt usibus q̄ alia. Ulmus i præstatur firma. Robur defossum. Et in aquis quercus obruta. Eadem super terram rimosa facit opera torquendo sese. Larix in humore præcipua: & alnus nigra. Robur marina aqua corrumpitur. Non improbatur in aqua & fagus & iuglans. Hæ qdem in iis: quæ defodiunt: uel principales. Item iuniperus: eadem & subdialibus aptissima. Fagus & cernus celeriter marcescunt. Aesculus quoq; humoris impatiens. Ecōtra adacta in terrā i palustribz alnus æterna: onerisq; q̄libet paties. Cerasus firma. Ulmus & fraxinus lentæ: sed facile pādūt: flexibiles tamen stantēsq; a circūcisura: siccata: fideles. Laricē in maritimis nauibus obnoxia teredini tradūt. Et ōia præterq̄ oleastrū & oleā. Quæda. n. i mari: quæda in terra uitis opportuniōra.

DE Teredinibus. Ca. Lxi.

INfestatiū q̄ttuor genera. Teredines capite ad portionē grauissimo: rodūt denti- bus. hæ tātū i mari sentiūt. nec aliā putāt teredinē pprie dici. Terrestres tineas uocat. Culicibus uero similes triphas. Quartū ē & e uermiculorū genere: quorū qdem alii putrescente succo: ipsa materie alii pariunt: sicut in arboribus. Ex eis qui cerastes uocat: cū tātū eroserit: ut circūagat se: generat aliū. Hæc nasci phibent in aliis amaritudo: ut cupresso: in aliis duritia: ut buxo. Tradunt & abietem circa germinationes decorticatam q̄ diximus luna: aquis non corrumpi. Alexandri Magni comites prodiderunt in tilo rubri maris insula arbores esse: ex qbus naues fierent. quas. cc. annis durantes inuentas: & si mergerent incorruptas. In eadem esse fruticem baculis tantū idoneæ crassitudinis: uarium tignium maculis: ponderosum: & cum in spissiora decidit: uitri modo fragilem.

DE Materis architecti

Et quæ materies ad qd utilis. & quæ firmior materia i tectū. Ca. Lxii.

que ligna tuerem non ferunt

Libr

A Pud nos materiae finduntur aliquae sponte: ob id architecti eas fimo illitas ficcari iubent: ut afflatus non noceant. Pondus sustinere ualide abies larix etiam in transuersum posita. robur olea incuruant: ceduntque ponderi: illae renituntur. nec temere rupunt. priusque carie quam uiribus deficiunt. Et palma arborum ualida: in diuersum. non curuat. At populus contra omnia inferiora pandit. Palma e contrario fornicat. Pinus & cupressus aduersus cariem tineasque firmissimae. Facile patitur iuglas. Fiunt. non & ex ea trabes: fragilique se praenuntiat strepitu. Quod in adro accidit: cum e balneis territi sono profugerunt. Pinus: piceae: alni ad aquarum ductus in stobos cauantur. Obruta terra plurimis durant annis. Eadem si non integant: cito senescunt: miro modo fortiores si humor extra quoque supsit. Firmissima in tectum abies. Eadem ualuarum repagulis & ad quaque libeat intestina opera aptissima siue graeco siue capano siue siculo fabricae artis genere spectabilis: rametorum crinibus papinato semper orbe se uoluens ad incitatos runcinas raptus. eadem & curribus maxime sociabilis glutino in tantum: ut findatur ante quam solida est.

DE Glutinanda materia: & lignis sectilibus. Ca. Lxiii.

Agna autem & glutinatio: proptereaque sectilibus laminis: ac in alio genere operiuntur. Staminea hoc usu probat uenae: & uocantur fertileae argumentum similitudinis: quoniam lacunose crispa. In omni genere & glutinum abdicant quaedam: & inter se & cum aliis infotia bili glutino: sicut robur. Sed nec fere cohaerent: nisi similia nata: ut si quis lapidem lignumque coniugat. Cornu maxime audit sorbus: carpinus: buxus: postea tilia. Cuiusque operi facilia flexilia omnia: quae leuiter diximus: praeterque morus & caprificus. Durabilia ac sectilia: quae modice humida. Arida. non. latius quam uiridia ferris cedunt: praeter robur & buxum: quae pertinacius resistunt: serrarumque dentes replent aequalitate inertis. qua de causa altera inclinatione egerunt scobe. Obedientissima quocumque in opere fraxinus. eademque corylo hastis melior: cornu leuior: sorbo lentior. Gallica uero etiam ad currus flexibilis. Vitem emulare ulmus: nisi potius esset in culpa. Facilis & fagus: quique fragilis & tenore eodem fictilibus laminis in tenui flexilis. capsisque ac scriniis sola utilis. Secatur in laminas ptenues & ilex: colore quoque non ingrata: sed maxime fida iis: quae teruntur: ut rotarum axibus. Ad quos letore fraxinus utilis: sicut duritia ilex: & utroque legitur ulmus. Sunt uero & pui usus fabrilium ministeriorum insignes. Ideoque proditum terebris uaginas ex oleastro: buxo: ilice: ulmo: fraxino utilissimas fieri. Ex iisdem malleos. maiores quoque e pinu & ilice. Et iis autem maior ad firmitatem causa tempestiuae casurae quam imaturae. Quippe cum ex olea durissimo ligno cardines in foribus diutius imorati platur mox germinauerint: Cato uestes aquifolios: laureos: ulmeos fieri iubet. Higinus manubria rusticis carpinea: ligna: cerrea. Quae in laminis secantur: quorumque operimento uestiatur alia materies: praecipua sunt citrus: terebinthus: aceris genera: buxum: palma: aquifolium: ilex: sambuci radix: populus. Dat & alnus (ut dictum est) tuber sectile: sicut caedrus acerque. Nec aliarum tubera in precio. Mediaque pars arborum crispior: & quo propior radici minoribus magisque flexibilibus maculis. Haec prima origo luxuriae arbore alia integri: & uiliores ligno preciosiores cortice fieri: ut una arbor saepius ueniret. Excogitatae sunt & ligni bratteae. Nec satis: coepe tingi animalium cornua: dentes secari: lignumque ebore distingui: mox operiri. Placuit deinde materiem & in mari quaeri. Testudo in hoc secta. Nuperque portentosis ingeniis principatu Neronis inuentum: ut pigmentis perderet se: plurisque ueniret imitata lignum. sic lectis precia quaeruntur. sic terebinthum uinci iubent. sic caedrum preciosius fieri. sic acer decipi. mox luxuria non fuerat contenta ligno: iam lignum emi testudinem facit.

DE Arborum aetate. & quae genera arborum minime durant. Ca. xvi.

Uinaccessos cogitat. Verum ex iis: quas memoria hominum custodit: durat in uelitermo Africani prioris manu satum oliuam. Item myrtus eodem loco conspicua magnitudinis. Subest specus: in quo manes eius custodire draco trahitur. Romae uero

lotos in Lucina area aëno: q̄ fuit sine magistratibus. ccc. lxxix. urbis æde cōdita. Incertū
 q̄tū ipsa uetustior. esse q̄dem uetustiore non est dubiū: cū ab eo luco Lucina nomi-
 net. hæc nūc circiter a. n. ccccl. habet. Antiquior enim illa est: sed incerta eius ætas: quæ
 capillata dicit: quoniā uestaliū uirginū capillus ad eam deferret. Verum altera lotos in
 uulcanali: quod Romulus cōstituit ex uictoria de decimis: æquæua urbi intelligitur:
 ut auctor est Massurius. Radices eius in forū usq; Cæsaris per stationes municipioꝝ
 penetrāt. Fuit cum ea cupressus æqualis circa suprema Neronis p̄cipis p̄lap̄sa: atq;
 neglecta. Vetusior autē urbe in uaticano ilex: in q̄ titulus æreis litteris hetruscis reli-
 giōe arborē iā tūc dignā fuisse signat. Tyburtes quoq; originē multo ante urbē romā
 habēt. Apud eos extant ilices tres etiā Tyburno conditore eoꝝ uetustiores: apud quas
 inauguratus tradit. Fuisse autē eum tradunt filiū Amphiarai: q̄ apud thebas obierit
 una ætate ante iliacū bellū. Sūt auctores & delphicā platanū Agamemnonis manu
 satā. Et alterā in caphie arcadiæ luco. Sunt hodie ex aduerso ilienfiū urbis iuxta hel-
 lespōtū in Protefilai sepulchro arbores: quæ oībus ephebiis eius cū in tātū accreuerē:
 ut iliū aspiciāt: inarescūt: rursusq; adolescūt. Iuxta urbē autē quærcus in Ili tumulo
 tūc satā dicit: cū cœpit iliū uocari. Argis olea etiā nūc durare dicit: ad quā Ionē in
 uaccā mutatā Argus alligauerit. In ponto circa heracleam aræ sunt Iouis Statui co-
 gnomiæ: ibiq; quercus duæ ab Hercule satæ. In eodē tractu portus Amyci est Bebryce
 rege interfecto clarus. Eius tumulus a sup̄mo die lauro tegit: quam insanā uocant:
 quoniā siq̄d ex ea decerptū inferatur nauibus: iurgia fiant: donec abiciat. Regionem
 aulocrenen diximus: p̄ quā ab apamea in phrygiā itur. ibi platanus ostendit: ex qua
 pepēdit Marsya uictus ab Apolline: quæ iā tū magnitudine electa est. Nec nō palma
 deli ab eiusdē dei ætate conspicitur. Olympiæ oleaster: ex quo primus Hercules coro-
 natus est: & nūc custodit religiose. Athenis quoq; olea durare tradit ī certamīe edito
 a Minerua. E diuerso breuissima uita est punicis: fico: malis. Ex iis p̄cocius bre-
 uiorq; ferotinis: dulcibus q̄ acutis: & dulcior in punicis. Item in uitibus: p̄cipueq;
 fertilioribus. Grecinus auctor est sexagenis annis durasse uites. Vident & aquaticæ
 celerius interire. Senescunt quidem uelociter: sed e radicibus repullulant laurus: &
 mali: & punicæ. Firmissimæ ergo ad uiuēdū oleæ: ut q̄s durare annis. cc. iter auctores
 cōueniat. Et in suburbano thusculani agri colle: qui corne appellat: lucus antiq̄ re-
 ligione Dianæ sacratus a Latio: uelut arte tōsili coma faginei moris. In hoc arborem
 mori eximiā ætate nostra adamauit Passienus Crispus bis consul orator Agrippinæ
 matrimonio: & Nerone priuigno clarior postea: osculari complectiq; eam solitus: nō
 mō cubare sub ea: uinūq; illi affūdere. Vicina luco est ilex & ipsa nobilis: xxxv. pedū
 ambitu caudicis. x. arbores metiens singulas magnitudinis uisēdæ: siluāq; sola facit.
 Hedera necari arbores certū est. Simile quiddā & in uisco: tæetfi tardiorē eaq; iniuriā
 arbitrat̄ur. Nāq; & hoc p̄ter fructus agnoscitur nō in nouissimis mirabile. Quedā
 .n. in terra gigni nō possūt: & in arboribus nascuntur. namq; cū suā sedē nō habeāt:
 in aliena uiuunt: sicut uiscū. Est & in syria herba: quæ uocatur cassitias: non tantum
 arboribus: sed ipsīs etiā spinis circūuoluens sese. Item circa tēpla thessalica quæ poly-
 podion uocatur: & quæ dolichos: ac serpillū. Oleastro quoq; deputato quod gignit
 uocat phaunos. Quod uero in hispiria fullonia hipophactō caliculis inanibus: foliis
 paruis: radice alba. cuius succus ad detractiōes in comitiali morbo utilissimus habet.
 Visci tria genera: nanq; est in abierte & larice cassitias. Stelin dicit eubora nasci. Hy-
 phear arcadia. Viscum autē in quercu: robore: ilice: pruno siluestri: terebitho: nec aliis
 arboribus adnasci. Pleriq; copiosissimū in quercu: quod dryos hyphear uocant. In
 omni arbore: excepta ilice: & quercu differentiam facit odor uirusq; & folium non
 iucūdi odoris. In utroq; uiscum amax & lētū. Hyphear ad saginanda pecora utilius.
 Vitia modo purgat primo. dein ea pinguefacit: quæ suffecere purgationi. Quibus
 sit aliq̄ tabes intus: negāt durare ea. Edendi ratio ætatis q̄dragenis diebus. Adiciunt

liber . Inapit

discrimen i iis: quæ folia mittat: & ipsi decidere. Cōtra iherere nato in æterna frōde. Omnino aut satū nullo modo nascit. nec nisi per aluū auiū redditū: maxie palūbis & turdis. Hæc est nata: ut nisi maturatū in uentre auiū nō proueniat. Altitudo eius nō excedit cubitalem semp fruticosi ac uiridis. Mas fertilis: foemina sterilis. aliq̄ndo non fert. Viscum fit ex acinis: q̄ colligūtur messiū tempore immaturi. Nā si accessere hymbres: amplitudine q̄dem augent: uisco uero marcescūt. Siccāt deide: & aridi tū dūt. ac cōditi in aq̄ putrescūt duodenis fere diebus. Vnūq̄ hoc rez putrescēdo gratiā inuenit. Inde in pfluēte rursus malleo tūsi amissis corticibus īteriore carne lētescūt. Hoc ē uiscū pēnis auiū tactu ligādīs: iuglādīs oleo subactū cū libeat insidias moliri. Nō est omittenda in ea re & galliæ admiratio. Nihil habent druides (ita suos appellānt magos) uisco & arbore in q̄ gignat (si mō sit robur) sacratius. Iā p se roboz eligūt lucos: nec ulla sacra sine ea fronde conficiūt: ut inde appellari quoq̄ interpretatione græca possint druides uideri. Enimuero q̄cqd adnascatur illis: e czlo missum putant: signūq̄ esse electæ ab ipso deo arboris. Est aut id rez admodū inuentu: & repertum magna religione petiū. Et ante ōnia sexta luna: quæ p̄cipia mēsiū annorūq̄ iis facit & sæculi post tricesimū ānū: q̄ iam uiriū abunde habeat. nec sit sui dimidia. omnia sanātē appellātes suo uocabulo. Sacrificio epulīq̄ rite sub arbore p̄paratis: duos admouēt candidi coloris tauros: quoz cornua tūc primū uinciant. Sacerdos candida ueste cultus arborem scādīt. Falce aurea demetit. Candido id excipit sago. Tū demū uictimas immolat: p̄cātes ut suū donū deus p̄sperū faciat iis: q̄bus dederit. Fœcūditatem eo potō dari cuicunq̄ animalīū sterili arbitrant. Contraq̄ uenena ōnia esse remedio. Tanta gentium in rebus friuolis plerunq̄ religio est.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER SEPTIMVS DECIMVS. PROHOEMIVM. Arborū precia mirabilia. Ca. i.




ATVRA ARBORVM TERRA MARIQVE sponte sua prouenientium dicta est. Restat earū quæ arte & humanis ingeniis fiunt: uenūsq̄ nascuntur. Sed prius mirari succurrit quæ abstulimus penuria pro indiuiso possessa a feris: depugnāte cū iis homine circa caducos fructus. Circa pēdētes uero & cū alitibus. In tāta delitiarū precia uēisse clarissio (ut eq̄dem arbitror) exēplo .L. Crassi: atq̄ Cn. Domitii Aenobardi. Crassus orator fuit i primis nominis romani. Domus ei magnifica: sed aliquāto p̄stantior in eodē palatio. Q. Catuli: q̄ cimbroz cum. C. Mario fudit.

Multū uero pulcherrima cōsensu omniū ætate ea in colle uiminali. C. Aglii equitis romani clarioris etiā tū q̄ iuris ciuili sciētia: cū tñ obiecta Crasso sua est. Nobilissimaz gētiū ambo Crassus atq̄ Domitius censurā post consulatū simul gessere āno cōdita urbis sexcentēsio sexagesio secūdo frequentem iurgiis p̄pter dissimilitudinē moz. Tūc Cn. Domitius ut erat uehemens natura p̄terea accensus odio: quod ex æmulatiōe audivissimū est: grauiter increpuit tanti censorem habitare pro domo eius milia nummoz identidem p̄mittens. Et Crassus ut p̄sēns ingenio semp & faceto lepore sollers cōcedere se respondit: exceptis sex arboribus. ac ne uno q̄dem denario si adimerent: emprā uolente Domitio. Crassus utrūne igitur ego sum inquit quæso Domiti exēplo graui & ab ipsa mea censura notandus: qui in domo quæ mihi hæreditate obuēnit comiter habitem: an tu qui sex arbores æstimes? Eæ fuisse loti patula ramorum opacitate lasciua. Cæcina Largo e p̄cēbus crebro in iuuenta nostra eas in

domo sua ostendit. Duraueruntque (quoniam & de longissimo auro arborum diximus) ad Neronis principis incendia: quibus cremavit urbem: annis .clxxx. postea cultu uirides iuuenescque: ni princeps ille accelerasset etiam arborum mortem. Ac neque uile de cetero Crassi domum: nihilque in ea iurgante Domitio fuisse dicendum prater arbores iudicet: nam columnas quatuor hyemum marmoris adilitatis gratia ad scenam ornanda aduectas in atrio eius domus statuerat: cum in publico nodum essent ullae marmoreae. Tam recens est opulencia tamque tunc plus honoris arbores domibus afferebant: ut sine illis ne inimicicias quod precium seruauerit Domitius. Fuere ab iis & cognoscit antiquis: Frondicio multi illi: qui praecleara facinora uultum transnatans fronde capiti imposita aduersus Annibalem edidit. Stolonum Liciniae genti (ita. n. appellat in ipsis arboribus fruticatio inutilis: unde & pampinatio iuenta) primo Stoloni dedit nomen. Fuit & arborum cura legibus praescis. cautumque est duodecim tabulis: ut qui iniuria cecidisset alienas: lueret in singulas siclos aris. xxv. Quid existimamus? futuras ne eas credidisse ad supradictam estimationem illos: qui frugiferas tanti taxauerat. Nec minus miraculum in pomis est multarum circa suburbana fructu annuo addito binis milibus nummum maiore singularum redditu: quam erat apud antiquos praediorum. Ob hoc insita & arborum quoque adulteria excogitata sunt: ut nec poma pauperibus nascerentur. Nunc ergo dicemus quo maxime modo tantum ex iis uectigal contingat: uera colendi rationem absolutamque perdituri. Et ideo non uulgata tractabimus: nec quae costare aduertitur: sed incerta atque dubia: in quibus maxime fallit uita. Nam diligentia in supuacuis affectare non nostrum est. Ante omnia autem in uniuersum & quae ad cuncta arborum genera pertinet: in comune de caelo terraque dicemus.

DE Natura caeli ad arbores. & quam partem caeli spectare debeant. Ca. ii.

 Quilone maxime gaudent: densiores ab afflatu eius latioresque & materiae firmioris. Qua in re plerique fallunt: cum in uineis pedamenta non sit a uento eo opponenda: & id tantum a septentrione seruandum. Quinimmo tempestiua frigora plurimum arborum firmitati conferunt: & sic optime germinant. alioquin si blandiantur austris defatiscunt: ac magis etiam in florem. Nam si cum defloruerit: protinus sequatur hyemes: in totum poma depereunt. adeo ut amigdala & piri: etiam si omnino nubilum fiat austrinusue flatus: amittant fetus. Circa uergilias quidem pluerit: inimicissimum uitae & oleae: quoniam tunc coitus est earum. Hoc est illud quod uidetur oleis decretorium. hic articulus austrinus nubilum spurci quod diximus. Fruges quoque prius maturescunt austrinis diebus: sed celerius. Illa sunt noxia frigora: quae septentrionibus aut praeposteris sunt horis. Hyemem quidem aequoniam esse: omnibus satis utilissimum. Hyemes uero tunc expetendi euident causa est: quoniam arbores fortu exanitas: & foliorum quoque amissione languidas natale est auidetur esurire. Cibus autem earum hyemum. quare tepida esse hyemem: ut absumpto partu arborum sequitur protinus conceptus: id est germinatio. ac deinde alia florescendi exinanitio: inutilissimum experimentis creditur. Quinimmo si plures ita continentur anni: etiam ipse moriuntur arbores: quoniam nemini dubia poena est in fame laborantium. Ergo qui dixit homines serenas optandas: non pro arboribus uota fecit. Nec per solstitia hyemes uitibus educunt. hyerno quidem puluere fieri messes latiores luxuriantis ingenii fertilitate dictum est. Alioquin uota arborum communia sunt frugumque: niues diutinas sedere. Causa non solum quia animam terrae euanescentem exhalatione includunt: & comprimunt: retroque agunt in uires frugum atque radices: uesque & liquorem sensim praebent: purum praeterea leuissimumque: quando nix aquae caelestium spuma est. Ergo humor ex iis non uniuersus ingurgitans diluensque: sed quomodo sicut distillans uelut ex ubere alit omnia: quae non inundat. Tellus quoque illo modo fermentescit: & succi plena: ac lactescentibus satis non effocta cum tempus aperit: tepidis aridet horis. Ita maxime frumenta pinguescunt: praeterquam ubi calidus semper aer est: ut in aegypto. Continuatio. n. & ipsa consuetudo idem quod modus aliubi efficit. Plurimumque prodest: ubicumque non esse quod noceat. In maiore parte orbis cum praecoces excurrere germinationes euocatae indulgentia caeli secutis frigoribus

exuruntur. Qua de causa ferotina hyemes noxia siluestribus quoque, quae magis etiam dolent urgente umbra sua: nec adiuuante medicina: quoniam uestire teneras intorto stramento in siluestribus non est. Ergo tempestiuæ aquis hybernis primum hymbribus. Deinde germiatiōe antecedentibus. Tertiū tēpus est cū educāt poma: nec p̄tinus: sed iā ualido fœtu. Quæ fructus suos diutius cōtinēt: lōgioreſq; deſiderāt cibos: iis & ferotinae aquæ utiles: ut uiti: oleæ: punice. Hæ iā pluuiæ generis cuiuſq; arboribus diuerſo modo deſiderant: aliis alio tēpore maturatib; . Quapropter iisdē hymbribus quædā lædi uideas: alia iuuari. Et in eodē gñe ſicut in pinis: alio die hyberna quærūt pluuias: alia uero præcocia. Vt pariter q̄dem oīa deſiderēt. hybernū tēpus eſt atē germiatiōne quæ aqlonē aſtro utiliorē facit. Ratio eadē mediterranea maritimis præfert (ſūt. n. plerunq; frigidiora) & montofa planis: & nocturnos hymbres diurnis. Magis fruunt aq; ſata: nō ſtatim auferēte eas ſole. Conuexa & ſitus uinear; arbuſtorūq; ratio ē: q̄s in horas debeāt ſpectare. Virgilius ad occaſus ſeri damnauit. Aliqui ſic maluerē: q̄ in exortu. A pluribus meridiem probari aduerto. Nec arbitror perpetuum quicq; in hoc præcipi poſſe. Ad ſoli naturam: ad loci ingeniū: ad cæli cuiuſq; mores dirigenda ſolertia eſt. In africa meridiē uineas ſpectare & ſi uiti iutile: colono ſalubre eſt: quoniam ipſa meridianæ ſubiacet plagæ. Quapropter ibi qui in occaſum aut ſeptentriones cōferet: optime miſcebit ſolū cælo: cū Virgilius occaſus improbet. Nec de ſeptentrione relinqui dubitatio uidet. Atq; in ciſalpina italia magna ex parte uineis ita poſitis: cōpertū eſt nullas eſſe fertiliores. Multū rationis obtinent uenti. In narbonenſi prouicia atq; liguria & parte etruſiæ contra circium ſerere imperitia exiſtimatur. Eūdeq; obliquū accipe prouidentia. Is. n. ibi æſtatem temperat: ſed tanta plerunq; uiolentia ut auferat teſta. DE Societate cæli & terræ ad arbores. Ca. iiii.

Quidam cælum terræ parere cogūt: ut quæ in ſiccis ſeruantur orientem ac ſeptentriones ſpectent. Quæ i hūidis meridiem. Nec nō ex ipſis uitibus cauſas mutuat. In frigidis præcoces ſerendo: ut maturitas atcedat algorem. Quæ poma uitelq; rores oderint cōtra ortus: ut ſtatim auferat ſol. Quæ ament ad occaſus: uel etiā ad ſeptentriones: ut diutius eo fruāt. Cæteri uero ſere rationem naturæ ſecuti in aqlonem obſeruare uites: & arbores poni ſuaſere. Odoratiorem etiā fieri talem fructū Democritus putat. DE Qualitate regionū. Ca. iiii.

Aquilonis ſitum uentorumq; reliquorū diximus ſecūdo uolumine. Dicemusq; proxiō plura cæleſtia. Interī manifeſtū uidet ſalubritatis argumentū: quoniam in meridiem etiā ſpectatiū ſemp atē decidūt folia: ſimilis & i maritimis cauſa. Quibusdā locis afflatus maris noxiū: in plurimis iidem utiles. Quibusdā ſatis e lōgi quo aſpicere maria iucūdū. Propius admouere ſalis halitū iutile. Similis & fluminū ſtagnoꝝq; rō. Nebulis adurūt aut æſtuatia refrigerāt opacitate: atq; etiā rigore gaudēt: quæ diximus. Quare experimentis optime creditur. A cælo proximum eſt terræ dixiſſe rationem haud faciliore tractatu. Quippe nō eadem arboribus cōuenit & frugibus. plerūq; nec pulla qualē habet cāpania: ubiq; optima uitibus. Aut quæ tenues exhalat nebulas. Nec lubrica multis laudata. Cretā in albenſiū pōpeianoꝝq; agro & argillā cūctis ad uineā generibus atēponūt. q̄q; præpingues quod accipit i eo genere inuicem ſabulū albū. In ticiniēſi: multiſq; in locis nigrū. itemq; rubrū etiā pingui terræ permixtū inſœcūdū eſt. Argumenta quoq; iudicantiū ſæpe fallunt. Non utiq; ſolū lætū eſt: in quo p̄ceræ arbores nitent: præterq; illis arboribus. Quid enim abiete procerius? Aut quæ uixiſſe poſſit alia in loco eodem? Nec luxurioſa pabula pinguis ſoli ſemp iudiciū habent. Nā qd laudatius germaniæ pabulis? & tamen ſtatim ſubeſt harena: tenuiſſimo ceſpitū corio. Nec ſemp aquoſa eſt terra: cui p̄ceritas herbarum. nō hercle magis q̄ pinguis adhærens digitis: quod in argillis arguitur. Scrobes q̄dem regeſta in eos nulla complet: ut denſa atque rara ad hunc modum deprehendi poſſit. ferroq; omnis rubi ginem obducit. Nec grauis aut leuior iuſto deprehenditur pōdere.

Quod. n. terræ pōdus iustū itelligi potest. Nec fluminibus aggesta semp laudabilis: quando senescant sata quædam aqua. Sed neq; illa quæ laudatur: diu præterq; salici utilis sentit. Inter argumenta stipulæ crassitudo est tanta alioquī in leborino campaniæ nobili campo: ut ligni uice utant. Sed idem solū ubicūq; arduū opere: difficile cultu: bōis suis acrius pene q̄ uitis quem affligit agricolam. Et carbūculus quæ terra ita uocat. Emēdari uitē hac terra putat. Nā tofus scaber natā fricabilis expetit quoq; ab auctoribus. Virgilius & quæ filicē ferat: nō improbat uitibus. Salsæq; terræ multa melius credūt: tutiora uitis innascentiū animalū. Nec colles opere nudatur: si quis perite fodiat. Nec cāpi ōnes minus soles atq; perflatus q̄ opus sit: accipiunt. Et q̄sdā pruinis ac nebulis pasci diximus uites. Omniū rex sunt quædā in alto secreta: & suo cuiq; corde præuidēda. Quid quod mutatur sæpe iudicata quoq; ac diu cōprehēsa. In thessalia circa larissā emissio lacu frigidior facta ea regio est. oleæ defierunt: quæ prius fuerāt. Itē uites aduri: quod non ātea thracia sensit amoto hebro. Et circa philippos cultura siccata regio mutauit calī habitū. At in syracusano agro aduena cultor: elapidato luto: sole prodidit fruges: donec regeffit lapides. In syria leuē tenui sulco īprimūt uomerē: qā subest saxū exurens æstate semina. Iā in quibusdā locis similes æstus imodici & frigoris effectus. Est fertilis thracia frugū rigore & æstibus africa & ægyptus. In chalcia rhodiorū insula locus qdā ē in tātū fœcūdus: ut suo tempore satum demetāt hordeū: sublatūq; p̄tinus serāt: & cū aliis frugibus merāt. Glareosum oleis solū aptissimū in uenafrano: pinguis in betica. Punica uina in saxo coquuntur. Cecubæ uites in pontinis paludibus madent. Tāta est argumētōrū & soli uarietas ac differētia. Cæsar Vopiscus cū causā apud cēsores ageret: cāpos rosæ dixit italiæ semē esse: in qbus perticas pridie relictas gramē operiret. Sed nō nisi ad pabulū probatur. Nō tamen indociles natā nos esse uoluit: & uita cōfessa fecit etiā ubi bona certa non fecerat. Quamobrem prius dicamus crimina.

Genera Terrarū. Ca. v.

Terrā amarā siue macrā siq; p̄bare uelit. Demōstrāt eā atræ degeneresq; herbæ. Frigidā autē retorride nata. Itē uliginosā tristia. Rubricā oculi. Argillosā quæ opi difficillia: quæq; rastros ac uomeres īgētibus glebis oneret. q̄q; aliq̄do nō quod opi: hoc & fructui sit aduersū. Itē ecōtrario cineracē: & sabulū albū. Nā sterilis dēsa callo facile deprehendit: uel uno ictu cuspidis. Cato breuiter: atq; ex suo more uitia determinat. Terrā cariosam caue: neue plaustro neue pecore impellas. Quid putamus hac appellatione ab eo tantopere reformidari: ut pene uestigiis quoq; iterdicat. Redeāus ad ligni cariem. & inueniemus illa: quæ ī tantum abominantur uitia: aridæ fistulosæ scabræ canescentis exesæ pumicosæ. Plus dixit una significatione: q̄ possit ulla copia sermonis enarrari. Est. n. interpretatione uitiorū qdā nō ætate: quæ nulla ī ea itelligi potest: sed natura sua anus terra. & ideo infœcunda ad omnia: atq; etiam imbecilla. Idem agrū optimū iudicat ad radicē mōtiū: planicie in meridiem excurrente: quæ est totius italiæ situs. Terram uero teneram quæ uocet pulla. Erit igit hęc optima & opi fatiua. Intelligere mō libeat dictam mira significatione tenerā: & q̄cqd optari debet: in eo uocabulo iueniet. Illa temperate ubertatis. Illa mollis: facilisq; cultura: nec mādida: nec sitiens. Illa post uomerē nitescens: q̄lem fons ingeniorū. Homerus in armis ab eo cælata dixit. addiditq; miraculū incrementis: quanuis fieret in auro. Illa q̄m recentem exquirunt improbæ alites uomerem comitantes: coruique aratoris uestigia ipsa rodentes. Reddatur hoc in loco luxuriæ quoq; sententia & aliq̄ in ppositū. Certe Cicero lux doctrinæ altera: Meliora īqt ūguēta sūt quæ terrā: q̄ quæ crocū sapiunt. Hoc. n. maluit dixisse: q̄ redolent. Ita est profecto. Illa. n. erit optima: quæ unguenta sapiet. Quod si admonendi sumus: qualis sit terræ odor ille: q̄ quæritur: cōtigit sæpe etiam quiescēte ea sub occasu solis: in quo loco arcus cælestis deiecerit capita sua. & cū a siccitate cōtinua imaduērit hymbre: tūc emittit illū suū halitum diuinum ex sole conceptum: cui cōpari suauitas nulla possit. Is esse odor in cōmota debet.

ubi terra bona & ubi mala

reptusq; nemine fallit. ac de terræ odore optime iudicabit. Talis fere est in noualibus cæsa
ueteri siua: quæ cōfessu laudat. Et in frugibus quæ ferendis eadē terra utilior intelligit:
quotiens intermissa cultura quieuit. quod in uineis nō fit. Eoq; diligentius eligēda est:
ne uera existat opinio eorū: q̄ iā italiæ terrā existimauere lassā. Opus quæ facultas in
aliis generibus cōstat e celo: nec potest arari post hymbres aliq̄ ubertatis uitio lente
scens. Cōtra in byzantio africa illū cētena & quinquagena fruge fertilē cāpum: nullis
cū ficius est arabile tauris: post hymbres uili asello & a parte altera iugi anu uomerē
trahente uidimus scindi. Terrā. n. terra emendari: ut aliqui præcipiūt: super tenuem
pingui iniecta aut gracili: bibulaq; sup̄ humidā ac præpinguē: dementiæ operari est.
Quid enim potest sperare: qui talem colit?

DE Terra: quam Britānia & Gallia amat. Ca. vi.

Lia est ratio: quā britānia & gallia inuenere alendi eā: ipsa. quod genus uocant
margā. Spissior ubertas in ea intelligit. Est autē quā terræ adeps ac uelut glādia
in corporibus ibi dēfate se p̄guitudinis nucleo. Nō omisere & hoc grāci.

DE Gracorū doctrina. Ca. vii.

Quid enī intentatū uilis? Laucargyllion uocat candidam argyllā: quā i megarico
agro utūt. sed tātū in humida frigidaq; terra. Illas gallias britāniāq; locuple
tātis cū cura dici cōuēt. Duo genera fuerāt. Plura nuper exerceri cœpta p̄ficiētibus
ingeniis. Est. n. alba: ruffa: colubina: argyllacea: tofacea: arenacea. Natā duplex: aspa
aut p̄guis. Experimenta utriusq; in manus: ususq; geminus: aut ut fruges tātū alant
aut eadē & pabulū. Fruges alit tofacea alba: quæ si sit inter fōtes reperta: est ad infi
nitū fertilis: uerū aspera tractat. & si nimia iniecta est: exurit solū. Proxima est ruffa:
quæ uocat capnumargos intermixto lapide terræ minutæ harenosæ. Lapis cōtūditur
in ipso cāpo: primisq; ānis stipula difficulter cæditur propter lapides. Impendio tū
minimo leuitate dimidio minoris q̄ ceteræ inuehit. Inspergit rara: sale eam miteri
putāt. Vtrūq; hoc genus semel iniectū in. l. ānos ualeat & frugū & pabuli ubertate.

DE Terrarū generibus. Ca. viii.

Quæ pingues esse sentiūt: ex iis præcipua alba. Plura eius genera. Mordacissimū
quod supra diximus. Alterū genus albæ cretæ argētaria est. Peti ex alto in cen
tenos pedes actis plerunq; puteis ore angustatis intus ut in metallis spariante uena.
Hac maxie britānia utūt. Durāt ānis. lxxx. Neq; est exemplū ullius: q̄ bis in uita hanc
eidem iniecerit. Tertiū genus cādida glischromargon uocat. Est autem creta fullonia
mixta pingui terra: pabuli q̄ frugū fertilior: ita ut messe sublata ate sementem alterā
latissimū fecerit. Dū in fruge est: nullū aliud gramen emittit. Durat. xxx. ānis densior
iusto. Cymini mō strāgulat solū. Colubina gallia suo nomine glaucopelon appellat:
glebis excitat lapidū modo. Sola gelatione ita soluit: ut tenuissimas bratteas faciat.
Hæc ex æquo fertilis. Harenacea utunt si alia nō sit in uliginosis uerticibus. & si alia
sit: ubi hos gentiū solos nouimus: q̄ fertilissimū agrū colentes: q̄cūq; terra ifra pedes
tres effossa & pedali crassitudine iniecta latificet. Sed ea nō diutius ānis decē pdest.
Hedui & pictones calce uberrimos fecere agros: quæ sane & oleis & uitibus utilissima
reperitur. Omnis autē marga arato iniicienda est: ut medicamentū rapiatur: & fimi
desiderat aliquantulū. Quæ primo plus aspera & quæ in herbas nō effudit. alioquin
nouitate quæcūq; fuerit: solum lædet. Ne sic quæ primo anno fertilis. Interest & q̄li
solo quæzatur. Sicca enim humido melior. Arido p̄guis. Temperata alterutra creta
uel columbina conuenit.

DE Cineris usu: & de fimo. Et quæ sata uberiorē terrā faciāt: & quæ urāt. Ca. ix.

Ranspadanis cineris usus adeo placet: ut anteponant fimo iumentorū. quod quā
leuissimū est: ob id exurūt. Vtroq; tamen pariter non utuntur in eodem aruo:
nec in arbutis cinere: nec quasdam ad fruges ut diximus. Sunt qui puluere quoque
uuas ali iudicent: pubescenteq; puluerent: & uitū arborumq; radicibus aspgant.

De varietate fer
colle 7. nomibz

Quod cer
ibi q̄ sol
agrum ut
Diuigal
imortalit
bulo bou
moribus
Proximū
auctores
minū pot
q̄ cū bibit
homo acc
homines.
q̄drupedi
Deide bou
cepta non
quodā p
inici: fete
oleas gau
q̄ sit leui
talq; gign
uero alini
Inter oēs
uerfa: man
mo ipso u
paleas: fat
circū salu
si macru
oues ibi
fruges lu
foenugra
indideris
diuo cōc
e robore
plurimū
ortu facie
Quocunq
decrefcent

Bū
hor
retulius.
furculo:
feri atq; i
ferūt:
cū decide
iuglandes
alis mod
supradic
ac degen

Quod certū est narbonensi puīcia & uindemias certius sic eo coqui: q̄a plus puluis
ibi q̄ sol cōfert. Fimi plures differentiæ. Ipsa res atq̄. Iam apud Homē regius senex
agrum ita suis manibus lātificans repitur. Argeus rex in grācia excogitasse traditur.
Diuulgasse uero Hercules in italia. quæ regi suo Stercutio Fauni filio ob hoc iuentū
imortalitatē tribuit. M. Varro p̄cipatū dat turdō; fimo ex auianis. quod etiam pa-
bulo boum suūq; magnificat. neq; alio cibo celerius p̄guescere asseuerat. De nostris
moribus bene sperare ē: si tanta apud maiores fuere auaria: ut ex iis agri stercoraret.
Proximū Columella colūbariis: mox gallinariis facit: natātū alitū damnato. Cateri
cauctores cōsensu humanas dapes ad hoc in primis aduocāt. Alii ex iis præferūt ho-
minū potus in corio; officinis pilo madefacto. Alii per sese atq̄ iterū largiusq; etiam
q̄ cū bibitur admixta. Quippe plus iam ibi male domandū est: cū ad uirus illud uini
homo accesserit. Hæc sūt certamina qbus iuicem ad tellurem quoq; alendam utitur
homines. Proxime spurcias suū laudant. Columella solus damnat. Alii cuiuscunq;
q̄ drupedis exitiosū. Aliqui colūbar; præferūt. Proximū deinde capræ est. Ab hoc ouū.
Deinde bouū. Nouissimus iumentorū. Hæc fuere apud p̄scos differentiæ. simulq; præ-
cepta non inuenio re tali utendi: quando & hic uetustas utilior. Visumq; iā est apud
quosdā prouincialiū in tantū abūdāte geniali copia pecudū farinæ uice cribris super-
iniici: fetore aspectuq; temporis uiribus i quādā etiā gratiā mutato. Nuper repertum
oleas gaudere maxime cinere & calcanis fornacibus. Varro præceptis aduicit equino:
q̄ sit leuissimum segetes alēdas. Prata uero grauiore: & quod ex hordeo fiat. Mul-
tasq; gignit herbas. Quidā etiā bubulo iumentorū præferūt: ouillūq; caprino. Oibus
uero asiniū: quoniā lentissime mādant. E cōtrario usus aduersus utrūq; pronunciat.
Inter oēs aū cōstat: nihil esse utilius lupini segete: priusq; silique aratro uel bidētib;
uersa: manipulisue circa radices arborū uel uitū obrutis. Etiam ubi non sit pecus cul-
mo ipso uel etiā filice stercorare arbitrant. Cato: stercus unde fiat: stramenta: lupinū:
paleas: fabalia: ac frondis iligneas: quernasq; ex segete euellito. Ebulum: cicutam: &
circū salicta herbā auctā: uluāq; ea substernito ouibus: frondemq; putridam. Vineas
si macruerit: samēta sua cōbunito: & itidē inarato. Itemq; ubi saturus eis frumentū:
oues ibi delectato. Nec non & satis qbusdā ipsis pasci terrā dicit. Segetem stercorant
fruges lupinū faba uicia. Sicut e cōtrario cicer quia uellitur & quia falsū est: hordeū
foenugracū: eruū. Hæc omnia segetē exurūt: & ōnia quæ uellūt. Nucleos i segetē ne
indideris. Virgilius & lino segetē exuri & auena & papauere arbitratur. Fimeta sub
diuo cōcauo loco & qui humorē colligat: stramento intēcta ne in sole arefiant. Palo
e robore depacto fieri iubet. Ita fore ne innascent iis serpentes. Fimum miscere terræ:
plurimū refert: fauonio flante ac luna sitiente: id pleriq; prauē intelligunt a fauonii
ortu faciendū. ac februario mense tantū: cū id pleraq; fata aliis postulent mensibus.
Quocunq; tempore fiat: curandum ut ab occasu æquinoctiali flante uento fiat: luna
decrecente: ac sicca. Mirū in modū augetur ubertas affectusq; eius obseruatiōe tali.

De Satione arborū: & q̄ auulsione nascūtur arbores. Ca. x.

A Būde prædicta ratione cali ac terræ. Nunc de his arboribus dicemus: quæ cura
hominū atq; arte pueniūt. Nec pauciora ppe sūt gñæ: tā benigne natæ gratiā
rettulius. Aut. n. semine pueniūt aut plantis radicis: aut ppagine: aut auulsioe: aut
furculo: aut insito & confecto arboris trunco. Nam folia palmarū apud babylonios
seri atq; ita arborē puenire Trogū credidisse demiror. Quædam pluribus generibus
serūtur: quædā ōnibus. Ac pleraq; ex iis natura ipsa docuit: & in primis semē serere:
cū decidens exceptumq; terra uiuisceret. Sed quædā nō aliter pueniunt: ut castanæ:
iuglandes: cædus duntaxat exceptis. Ex semine aut quāq; dissimili ea quoq; quæ &
aliis modis feruntur: ut uites & mala atq; pira. nanq; iis pro semine nucleus: non ut
supradictis fructus ipse. Et mēspila semine nasci possūt. Omnia hæc tardā prouētū
ac degenerantia: & insito restituēda. Interdū etiā castanæ. Quibusdam natura contra

de fimo Salm

omnino nō degenerandi quoquomodo serantur: ut cupressis: palmis: lauris. Nāq; & laurus pluribus modis serit. Genera eius diximus. Ex iis augusta & bacalis: et pinus simili modo serūt. Bacā mēse ianuario aq̄lonis afflatu siccante legūt: expādūturq; rarā: ne calefiāt aceruo. Postea quidā fumo ad serendū paratas urina madefaciunt. alii in qualo pedibus in p̄fluēte deculcāt: donec auferat̄ cutis. Alioquī uligo infestat: nec patit̄ nasci. In sulco repastinato palmi altitudie uicē fere aceruatī mēse martio. Eadē & propagine serunt. Triumphalisq; talea tantū. Myrti genera ōnia ī cāpāia baccis serunt: romā ppagine tarētina. Democritus & alio modo serit docet grādīlis baccay tufis leuiter ne grana frāgāt: eaq; intrita reste circunligari: atq; ita serī: parietē fore dēfītatis: ex quo uirgulā differant. Sic & spinas sepi causa serūt uomice moris spinay circūlita. Pilas aut̄ laurus & myrti inopia a trimatu tempestiuū est trāsferre. Inter ea: quā semine serūt: Mago in nucibus operosus est. Amygdalā in argilla molli meridiem spectanti serī iubētur. Gaudere eas in dura calidaq; terra. In pīgu & hūda mori ac sterilefcere. Serēdas q̄ maxime falcatas & e nouella: fimoq; diluto maceratas p̄ triduū: aut pridie q̄ serant̄ aqua mulsa. Mucrone defigi aciem lateris. In aquilonē spectare: ternas simul serendas: trianguli ratione: palmo inter se distantes: denis diebus adaq̄ri donec grādēfcāt. Iuglandes nuces porrecte seruntur cōmissuris iacētibus: Pineay nucleis septenis fere in ollas p̄foratas additis: aut ut laurus quā bacis seritur. Citrea grano & propagine. Sorba semine & a radice planta & auulsione proueniunt. sed illa in calidis: sorba & in frigidis: & humidis. Natura & plantaria demonstrat: multay radicibus pullulāte sobole densa: & pariente matre quas enecet. eius quippe umbra turba indigesta premit̄: ut in lauris: punice: platanis: cerasis: prunis. Paucorū in hoc genere rami parcunt soboli: ut ulmorum palmarūq;. Nullis uero tales pulluli prueniunt: nisi quay radices amore solis atq; hymbris in summa tellure spatiantur. Omnia ea non statim moris est in sua locari: sed prius nutrice dari: atq; in seminariis adolescere: iterūq; migrare. Qui transitus mīz in modum mitigat etiā siluestres: siue arborū quoq; ut hominū natura nouitatis ac peregrinatiōis auida est: siue discedēs uirus reliquūt: māfuefcūtq; tractatu ceu fere dū radici auellit̄ planta. Et aliud genus simile natura prēmōstrauit. Auulsiq; arboribus stolones uixere. Quo in genere & cū parui sūt: auellūtur: partemq; aliquā e matris quoq; corpore auferūt secū fimbriato corpore. Hoc modo plantant̄ punice: coryli: mali: sorbi: mespili: fraxini: fici. In primisq; uites. Cotoneū ita satū degenerat. Ex eodē inuentu est: surculos abscofos serere. hoc primo sepi causa factū sambucis: cotoneo: & rubis depactis. Mox & cultura: ut populis: alnis: salici: quā uel inuerso surculo serit. Iā ex ibi disponūt: ubi libeat esse eas. Quāobrē seminarii curā ante cōuenit dici q̄ trāseat in alia genera. Nāq; & huic p̄cipio eligi solū refert: quoniā nutrice indulgentiorem esse: q̄ matrē saepe cōuenit. Sit ergo ficcū succosūq; bipalio subactū: aduenis hospitale: & q̄ simillimum terrā in quā transferendū sit. Ante omnia elapidatum munitumq; ad incurfū etiā gallinacei generis. Quamminime rimosū: ne penetrās sol exurat fibras. Interuallo sesq; pedum serī ne se inter se contingant: & noceant. Præter alia uitia etiam uermiosa fiūt. Ideo sarriri cōuenit sapiūs: herbasq; auelli. Præterea semina ipsa fruticantia supputare: ac falcē pati cōfuefcere. Cato & furcis crates imponi iubet altitudine hominis ad solem recipiendū. atq; integri culmo ad frigora arcenda. Sic piroz malozq; semina nutrirī. sic pineas nuces. sic cupressos semine satas & ipsas. Minimis id granis cōstat: ut uix perspici quādā possint. Nō omittendū naturā miraculū: ex tā paruo gigni arbores: tanto maiore tritici & hordei grano: ne quis fabā reputet. Quid simile originis suay habēt maloz pirozq; semina: his p̄cipiis respuētē secures materiē nasci indomitā: ponderibus immensis prela: arboris uelis turnibus murisq; impellēdis arietibus. Hæc est natura eius. hæc potentia. Sup̄ ōnia erit e lachryma nasci aliquid: ut suo loco dicemus. Ergo e cupresso fœmina (mas enim ut diximus: nō gignit) pilulā collectæ: qbus

dotui mēfibz siccāt sole:ruptaq; emittūt semē formicis mire expetitū : āpliato etiā miraculo tātuli animalis cibo absumi natalem tantaz arborz. Serit mense aprili area xqta cylindris:aut uolgiolis dēū. terrazq; cribis supcernit pollicis crassitudie . Cōtra imane pōdus attollere se nō ualer. retorquetq; sub terra. ob hoc parit uestigiis. Leniter rigatur a solis occasu in trinis diebus:ut xqliter bibat donec erūpāt. Differūt post ānū dodrātali filo. custodita tēperie:ut uiridi calo serātur ac sine aura. Mirūq; dictu periculū tātū eo die ē:si rorauerit quantulūcūq; hymbrē:aut si afflauerit. De reliquo tutā sūt perpetua securitate. Aquasq; postea odere. Et zizifa grano serūt mēse aprili. Tuberes melius inserūt ī pruno siluestri & malo cotoneo. Et ī calabrya ea est. Spina siluestris:quātunq; optime & mixas recipit:utiliter & forbos .

DE Transferendis seminariis:& Vlmis serendis & scrobibus. Ca.xi.
Pantas ex seminario transferre ī aliud priusq; suo loco ponāt:operosa prācipi arbitror:licet translatione folia latiora fieri spondeāt. Vlmōz priusq; folio uestiant. Samara colligenda est circa martias kalen. cū flauescere incipit:deide biduo ī umbra siccata serenda densa in refracto terra super minutatim enibrata crassitudine quā in cupressis. Pluuia si non adiuuent:rigandā. Deferendaz ex areaz uenis post annū in ulmaria interuallo pedali in unanquāq; partē . Maritas ulmos autumnino serere uti- lius:quia carent semine. Nā ex e plantis seruntur. In arbuštū quinquennes sub urbe transferūt:aut (ut qdudā placet) quā uisenū pedū esse cōpperūt. Sulco q; nouenarius dicitur:altitudine pedū trium:pari altitudine. & eo amplius circa positas pedes terni undiq; e solido adaggerantur. Arulas id uocant in cāpania. Interualla ex loci natura sumuntur. Aridiores serendas in cāpestribz cōuenit. Populos & fraxinos qā festinā- tius germinant:disponi quoq; maturius cōuenit. Hoc est ab idibus febru. plantis & ipsas nascentes. In disponendis arboribus arbuštisq; ac uineis quencuncialis ordinū rō uulgata & necessaria:nō perflatu modo utilis:ueq; & aspectu grata quocunq; mō in- tueare in ordinē se porrigente uersu . Populis eadē ratio semine quā ulmos serendi: transferendi quoq; e seminariis eadem & siluis. Ante omnia igitur in similitrāferri terrā aut meliorē oportet. nec e tepidis aut prācoticibus in frigidis aut serotinos situs: ut neq; ex iis ī illos. Prāfodere scrobes ante (si fieri posset) tanto:donec pingui cespite obducantur. Mago ante annū fieri iubet:ut solē pluuiasq; cōbibant:aut si conditio largita non sit:ignes ī medios fieri āte menses duos:nec nisi post hymbres in iis feri. Altitudinē eaz in argilloso aut duro solo triū cubitoz esse in q;q; partem . In prunis palmo amplius. & ubique caminata fossura ore compressiore sint. Nigra uero terra duo cubita & palmum qdratis angulis. Eadē mensura grāci auctores cōsentiant:non altiores qno semipede esse debere:nec latiores duobus pedibus. Nusq; uero serqpede minus altos : quoniā ī humido solo ad uicina aquā perueniat. Cato si locus aquosus sit inquit : latas pedes ternos. In faucibus imisq; palmū & pedem:altitudie quattuor pedū:eas lapide cōsterni:aut si non sit perticis salignis uiridibus. Si neq; ea sint: sar- mentis:ita ut in altitudinem semipedem trahantur. Nobis adiiciendum uidetur ex prādicta arborz natura : ut altius dimittantur ex:quā summa tellure gaudent:tanq; fraxinus:olea. Hāc & similia quaternos pedes oportet demitti. Ceteris sat est: si altitudinis pedes ternos effecerint. Excide inquit radicē istam Papyrius Cursor impe- rator ad terrorem prenestinōz prātoris. Destringi securius se teste: innoxium abradi partes:quā se nudauerit terra. Aliqui lapides rotūdos subiici malunt:q; cōrineant humore:& trāsmittant. Nō item planos facere:& a terreno arcere radicē existimātes. Glarea substrata inter utranq; sētentiā fuerit. Arborem nec minorē bima nec maiorē trima transferri quidā prācipiūt. Alii cum annū impleat. Cato crassiorē quinque digitis non omisit. Idem si abstineret:meridianam calī partem signare in cortice : ut translata iisdem & assuetis statueret oris:ne aquilonia meridianis opposita solibus finderētur:& algeret meridianā aquilonibus . Quod e diuerso affectāt etiam qdā in

2
rbe

uite ficoq; pmutantes in cōtrariū. Densiora. n. folia ita fieri magisq; protegere fructū & minus amittere. ficūq; sic etiā scāsilē fieri. Pleriq; id demū cauēt: ut plaga depu-
rati cacuminis meridiē spectet: ignari fissuris nimii uaporis opponi. Id qdē in horā
diei quitā uel octauā spectare maluerim. Acq; latet non negligendū: ne radices mora
inālescāt: neue a septētrionibus: aut ab ea parte celi usq; ad exortū brumalem uento
flante effodiāt arbores: aut certe non aduersā iis uentis radices praebeantur. Propter
quod emoriūt ignaris causā agricolis. Cato omnes uentos & hymbrem quoq; in tota
translatione dānat. & hoc pderit q̄ plurimū terrā in q̄ uixerint radicibus cohærere: ac
totas cespites circūligari. Cū ob id Cato in cordibus transferri iubeat. Proculdubio uti-
lissime qdē sūmā terrā cōtentus est subdi: Quidā puniceis malis substrato lapide nō
rūpi pomū in arboribus tradūt. Radices inflexas poni melius. Arborem ita locari: ut
media sit totius scrobis necessariū. Ficus si in sicilia: bulborum hoc genus est: scitur:
ocissime ferre traditur pomū: neq; uermiculationi obnoxium. Quo uitio non carent
reliq; poma similiter sata. Radicū eius magnā adhibendā curā ut exemptas appareat:
nō auulsas: quis dubitet: q̄ tatiōe & reliqua cōfessa omittimus. sicuti terram circa
radices festucato spissandā. Quod Cato primū in ea re esse censet. Plagam quoque a
trunco oblini fimo & foliis praeligari praeceptis. DE Interuallis

H plātandaz arborz. Et ūbris: & stillicidiis. Et ubi plātari debeāt. Ca. xii.
Vius loci pars est ad interualla pertinēs. Quidam punicas: & myrtos: & lauros
dēsiores feri iusserunt. In pedibus tñ nouenis. Malos amplius paulo. uel magis etiā
piros. magisq; amygdalas: & ficus. quod optime diiudicabit ramoz: amplitudinis rō:
locozq;: & umbrā cuiusq; arboris: quoniā has quoq; obseruari oportet. Breues sunt
q̄uis magnaz arborz: q̄ in orbē ramos circinent: ut in malis pinisq;. Eadem enormes
cerasis: lauris. Iam quz dā umbrāz proprietās. Iugladiū grauis & noxia: etiam capiti
humano: omnibusq; iuxta satis. Negat germina & pinus. Sed uentis utraque resistit:
quoniā & ptecta uineaz ratione egent. Stillicidia pinus: quercus: ilicis pōderosissima.
Nullū cupressi. umbra minima: & in se circūuoluta. Ficorū leuis: q̄uis sparsa. ideoq;
inter uineas feri non uetantur. Ulmoz leuis: etiā nutriēs quācūq; opacat. Sed artico
hāc quoq; uidet e grauissimis. nec dubito si emittāt in ramos. Constrictaz qdē ulmi
noxia esse non arbitror. Iucunda & platani q̄q; crassa. Licet gramini credere non soli:
haud alia lātius operiente toros. Populo nulla ludentibus foliis. Pinguis alno: sed
pascens sata. Vitis sibi sufficit mobili folio: iactatuq; crebro solē ūbra tēperās. Eodē
grauī protegens in hymbre. Omniū fere leuis umbra: quoz pediculi longi. Non fasti-
dienda hāc quoq; scientia: atq; non in ultimis ponenda. q̄n quibusq; satis ūbra: aut
nutrix aut nouerca est. Iuglandiū qdē pinozq; & piceaz & abietis q̄cūq; attigere: nō
dubie uenenū est. Stillicidi breuis diffinitio ē. Omniū: quā ptectu frōdis ita diffū-
dunt: ut p ipsas non defluat hymbres: stilla sēua est. Ergo plurimum intererit hac in
quāstione terra in q̄ feremus: in q̄tū arbores q̄sq; alat. Iā p se colles minora quærunt
iterualla. Ventosis locis crebriores feri cōducit. Olea tñ maxio interuallo: de qua Ca-
tonis italica sententia est. In. xxv. pedibus minimū: plurimū. xxx. feri. Sed hoc uariat
locoz natura. Non alia maior in betica arbor. In africa uero fides penes auctores erit.
Maliarias uocari multas narrat a pōdere olei: quod ferāt ānuo prouentu. Ideo. lxxv.
pedes Mago interuallo dedit undiq; etiā in macro solo ac duro atq; uentofo. Cū mi-
nimū. xlv. Betica qdem uberrimas messes inter oleas metit. Illam inscitiam pudendā
esse cōueniet: & adultas inter sese luctari iusto plus. & in senectā praeipitare: aut ple-
runq; ipsis: qui posuere coarguentibus imperitiā suā totas excidere. Nihil est foedius
agricolis: q̄ gestā rei poenitentia. multo iam ut prāstet laxitate delinquere.

Quā Arbores tarde crescāt: & quā celeriter: & de sabina. Ca. xiii.

Q Vzdā aut natura tarde crescūt. & in primis semine tātū nascētia: & longo aūo
durātia. At quā cito occidūt: uelocia sūt: ut ficus: punica: prunus: malus: pirus:

myrtus: salix: & tamē ātecedūt diuiniis. In trimatu. n. fere incipiūt ostēdentes & ante. Ex iis lētissia pirus. Ocissima oīū cypirus & pseudocapirus frutex. ptinus. n. floret: semēq; profert. Omnia uero celerius adolefcūt stolonibus ablati: unamq; in stirpem redactis alimētis. Eadē natā & ppagines docuit. Rubi nāq; curuati gracilitate & simul pceritate nimia defigūt rursus in terrā capita. Itēq; nascūt: ex sese repleturi omnia: ni resistat cultura: prorsus ut possit uideri homines terrā causa geniti. Ita pessima atq; execranda res ppaginē tamē docuit: atq; radicē acqui uiridem. Eadem autem natura ē hederis. Cato ppagari prāter uitē tradit ficū oleam punica malosq; genera omnia. Laurum: prunos: myrtus: nuces: auellanas: & prenestinas: platanū. Propagationum duo genera: ramo ab arbore depresso in scrobē quattuor pedū quoq; & post biennū amputato flexu: plantaq; translata post trimatū: q̄s si longius ferre libeat: in qualis statim aut uasis fictilibus defodere ppagines aptissimū: ut in iis transferant. Alterū genus luxuriosius. radices in ipsa arbore sollicitando traiectis p uasa fictilia uel q̄los ramis terrāq; circūpactis: atq; hoc blādimento ipetratis radicibus: inter poma ipsa & cacumina (in sūma. n. cacumina hoc modo petunt audaci ingenio) arbore aliā longe a tellure faciēdi. Eodē quo supra biennū spatio abscisa propagine: & cū q̄lis illis sata. Sabina herba ppagine ferit: & auulsioē. Tradūt facē uini aut e parietibus latere tuso mire ali. Iisdē modis rosmarinū ferunt: & ramo: quoniā neutri semen. Rododendron propagine & semine.

DE Satione arborum: & insitione. Et quomō

inuenta sit tenera inferendi implastratio. Ca. xiiii.

Semine quoq; inferere natura docuit raptim auium fame deuorato: solidoq; & alui tepore madido cū focundo fimi medicamine abiecto in mollibus arborū lecticis: & uentis saepe translato in aliquas corticū rimas: unde uidimus cerasum in salice: platanū in lauro: laurū i ceraso: & baccas simul discolorēs. Tradūt & mone dulā cōdentē semina in thesauros cauernarū eiusdē rei prābere causas. Hinc nata in oculatio sutoria simili fistula aperiēdi in arbore oculū cortice exciso: semēq; icludēdi eadē fistula sublatū ex alia. In ficis aut & malis hāc fuit inoculatio antiq̄. Virgiliana quærit sinū in nodo germine expulsi corticis: gemmāq; ex alia arbore icludit. Et hac tenus natura ipsa docuit. Insitionem aut casus magister alius: & pene numerosior: ad hunc modū. Agricola sedulus casā sepi munimento cingens: quo minus putrescerent fudes: limē subdidit ex hedera. At illā uinaci morfu apprehensā suā ex alieno fecere uitam: apparuitq; truncū esse pro terra. Auferē ergo serra æqualiter superficies: leuigat falce truncus. Ratio postea duplex. Et prima inter corticem lignūq; inferēdi. Timebāt prisci truncū fidere. Mox inforare ausi medio. Ipsiq; medullā calamū ipri mebāt unū inferētes. neq; n. plures capiebat medulla subtilior. Postea ratio uel senos adiecit mortalitati eorū ex numero succurrere persuasa per media trūco leniter fisso: cuneoq; tenui fissuram custodiente: donec cuspidatim decusus descendat in rimam calamus. Multa in hoc seruanda. Primū omniū quæ patiat coitū talē arbor: & cuius arboris calamus. Variē quoq; & nō iisdem partibus. Subest omnibus succus. Vitibus ficisq; media sicciōra: & e summa parte conceptus: ideo illinc furculi petuntur. Oleis circa medias succus: inde & furculi. Cacumina sitiunt. Facillime coalescunt. Quibus eadem corticis natā: quæq; pariter florentia eiusdē horæ gignationem succorumq; sotietatem habent. Lenta. n. res quotiens humidis repugnant sicca: mollibus corticū duri. Reliqua obseruatio ne fissura in nodo fiat: repudiat quippe aduenā i hospitalis duritia: ut in pte nitidissia: ne longior multo tribus digitis: ne obliqua: ne traslucens. Virgilius ex cacumine inferi uetat. Certumq; est ab humeris arborū orientem æstiuū spectatibus furculos petendos: & e feracibus & e germine nouello: nisi uetustæ arbori inferant. ii enī robustiores esse debent. Præterea ut prægnantes: hoc est germinatione turgentes: & q̄ parere illo sperauerint āno. Bimi utiq; nec tenuiores digito minimo. inferunt aut & inuersi cū id agit: ut minor altitudo in latitudinem se fūdat. Ante oīa

gemmantes nitere cōueniet: nūq̄ ulq̄ ulcerosū esse aut retortidū. Sper fauet medullā calami cōmissurā: si in matre ligni corticisq̄ iungat. Id. n. satius q̄ foris cortici aq̄ri. Calami exacutio medullam ne nudet. Tenui tñ fistula detegat: ut fastigatio leui descendat cuneo tribus nō āplior digitis. Quod facillime cōtingit tinctū: aq̄ radētibz ne excuciat in uento: ne cortex a ligno decidat alterutri. Calamus ad corticē usq̄ suū deprimat. Ne laxet dū deprimat: neue cortex replicet in rugas. ideo lachrymātes calamos inferi nō oportet. Non hercule magis q̄ aridos: q̄ illo mō labat humore nimio cortex. Hoc uitali defectu nō humescit neq̄ cōcorporat. Id etiā religionis seruāt: ut luna crescente calamus utraq̄ deprimat manu. Et alioquī in hoc ope duā simul manus minus nitūt necessario tēperamento. Validius. n. demissi tardius ferunt: fortius durāt. Cōtrariū ex diuerso: ne hiscat nimū nima: laxaq̄ capiat: aut ne paq̄ exprimat: aut cōpressū necet. Hoc maxie prācauēdū: ut prāualidā accipiētis trūco ī media fissura reliq̄t. Quidā uestigio fissurā falce in trūcis facto falce prāligāt marginē ipsū. postea cuneos figūt cōtinente uiculo libertatē dehiscendi. Quādā in plātario insita eodē die trāfferūt. Si crassior trūcus inserat: inter corticē & lignū inferi melius cuneo optime osseo: ne cortice rūpatur laxato. Cerasi libro dempto findūt. Hæ solā & post brumā inserūtur: dempto libro habent ueluti lanuginē: quā si cōprehendit insitum: putrefacit. Incolumi cuneo adactū utilissime astringit. Inferere aptissimū q̄ proximū terrā patiat nodosq̄ trūciq̄ ratio. Eminere calami sex digitosq̄ longitudine nō āplius debet. Cato argyllā uel cretā harenā fimūq̄ bubulū admisceri: atq̄ ita usq̄ ad lentorem subigi iubet. idq̄ interponi & circūlini. Ex iis quā cōmentatus est: facile apparet illa ætate inter lignū & corticē: nec alio mō inferere solitos: aut ultra latitudinē duū digitosq̄ calamos dimittere. Inferi aut prācepit pira ac mala p uer: & post solstitiū diebus. L. post uidentia. Oleas aut & ficos p uer tātū luna sitiente: hoc est sicca. Præterea post meridiē: ac sine uento austro. Mirū q̄ nō cōtentus insitū munisse: ut dictū est: & cespīte ab hymbre frigorisq̄ ptexisse ac mollibus bifidorū uiminū fascibus: ligua bubula (herbā id genus est) insup obtegi iubet: eāq̄ illigari opertā stramētis. Nūc aut abūde arbitret paleato luto libro fercire duos digitos insito extante. Verno inferētes tēpus urget: incitantibus se gēmis: præter q̄ in olea: cuius diutissime oculi parturiūt: minimumq̄ succi habēt sub cortice: q̄ nimius insitis nocet. Pūnica uero & ficū: q̄q̄ alias sicca sint: recastinare minime utile. Pirū uel florentē inferere licet: & in maiū quoq̄ mēse ptendere insitionē. Quod si longius afferat pomosq̄ calami rapo ifixos optime custodire succū arbitrant: seruariq̄ inter duos hymbrices iuxta riuos uel piscinas utrinq̄ terra obstructos.

DE Vite inferenda. Ca. xv.

Uitiū uero in scrobibus siccis stramento opertos ac deīde terra obrutos: ut cacumine existāt. Cato uitē tribus modis inserit. Præsectam findi iubet p medullā. In eā furculos exacutos: ut dictū est: addi. medullas iūgi. Altero ī sese uites cōtigāt: utriusq̄ in obliquū latere cōtrario adrafo iūctis medullis colligari. Tertiū genus est: terebrare uitē in obliquū ad medullā: calamosq̄ addere lōgos pedes binos: atq̄ ita ligatū insitū intritaq̄ illitum operire terra calamis subrectis. Nostra ætas correxit: ut gallica uteret terebra: quā excauat nec urit: quoniā adustio omnis hebetat. atq̄ ut gē mafcere incipiens ligetur calamus. Nec plus q̄ binis ab insito emineat oculis ulmeo uimine alligatus: binaq̄ circumdaretur acie a duabus partibus: ut inde potius distillet humor: q̄ maxime uites infestat. Deīde cū eualuissent flagella pedes binos: uinculum insiti incidere ubertati crassitudine permitta. Vitibus inferendis tempus dedere ab æqnoctio autumnō ad germinationis initia. Satiū plantā siluestriū radicibus inferūt natura siccioribus. Si. n. satiū siluestribz inferantur: degenerant in feritatem. reliq̄ cælo constāt. Aptissima insitis siccitas. Huius. n. remedium appositis fictilibz uasis modicus humor per cinerem distillat. Inoculatio rores amat leues.

DE Emplastratione. Capitulum sextumdecimum.

Emplastri ratio & ipsa ex ioculatione nata uideri potest. Crasso aut maxie cortici
conuenit sicut est ficis. Ergo apudatis oibus ramis ne succu auocet: nitidissima in
parte quae praecipua cernatur hylantitas: exempta scutula ita ne descendat ultra ferrum
cortici imprimitur. ex alia cortex par cum sui germinis mama: sic copage densata ut
cicatrici locus non sit. & statim unitas fiat: non humorem non afflatum recipiens.
nihilominus tñ & luto munire & uiculo melius. Hoc genus nō pridē reptū uolunt: q
nouis moribus fauēt. Sed id etiā apud ueteres gracos inuenitur: et apud Catonem:
q oleā ficūq; sic inferi iussit mensura etiā pratinata secundū reliquā diligentia suam.
cortices scalpro excidi quattuor digitorū longitudie: & triū latitudie: atq; ita coagme-
tari & illa sua intrita oblini. Eadē ratione & in malo. Quidam huic generi miscuere
fissurā in uitibus exempta cortice tessella surculo a latere plano adigendo. Tot mōis
insitā arborē. Vidimus iuxta tyburtes uiliā ōni genere pomorū onustā alio ramo nu-
cibus: alio baccis: aliūde uite: ficis: piris: punicis: malorumq; generibus. Sed huic fuit
breuis uita. Nec tñ omnē experimētis assequi naturā possumus. Quā dā. n. nasci nisi
sponte nullo modo queunt. Ea q; immitibus & desertis tantū locis proueniūt. Capa-
cissima insitorū omniū dicitur platanus: postea robur: uex utraq; sapores corrumpunt.
Quā dā ōni genere inserunt: ut ficus & punica. Vitis nō recipit emplastra: nec qbus
tenuis ac caducus rimosusq; cortex. Neq; inoculationem sicca aut humoris exigui.
Fertilissima omniū inoculatio: postea emplastratio. Sed utraq; infirmissima. Et quā
cortice nitunt tātū: uel leui aura ocissie deplantant. Inserere firmissimū & foecūdius
q ferere.

Exemplū huius rei. Capitulum septimūdecimū.

Non est omittēda raritas unius exempli. Corellius eques romanus Aceste gēitus
inseruit castaneā suomet ipsā surculo in neapolitano agro. Sic facta ē castanea
quae ab ipso nomē accepit inter laudatas. Postea haeres eiusdē libertus: corellianā itez
inseuit. Haec est inter eas differentia illa copiosior. Haec corelliana melior. Reliq; gna
casus ingenio suo excogitauit: ac defractus ferere ramos docuit: tū pali defixi radices
cepisset. Multa sic ferūt. In primisq; ficus: omnibus quidē aliis modis nascens: pra-
terq; talea. Optime qdē si uastiore ramo pali modo exacuto adigat alte exiguo super
terrū relicto capite: eoq; ipso harena coopto. Ramo ferūt & punica palis laxato prius
meatu: itē myrtus. Ōiū horū lōgitudine triū pedū: crassitudine minus brachiali. Cor-
tice diligenter seruato: trūco exacuto. Myrtus & taleis ferūt. Morus talea tātū: quoniā
in ulmo eā inferi: religio fulgurū phibet. Quapropter de taleaz fatu nūc dicēdū est.
Seruandū in eo ante ōnia: ut taleaz ex feracibus fiant arboribus: ne curuaz: neue scabraz
aut bifurcaz: ne tenuiores q ut manū impleat: ne minores pedalibus: ut illibato cortice:
atq; ut sectura inferior ponatur sep: & quod erit ab radice. accumuleturq; germinatio
terra: donec robur planta capiat.

DE Cultura taleaz. Et qbus temporibus insitio fiat. Ca. xviii.

Vae custodiēda i taleaz culta Cato iudicauerit: ipsius uerbis optie praecipiens.
Taleas oleaginas: q; i scrobe saturus eris: tripedaneas facito. Diligenterq; trac-
tato: ne liber labore: cū dolabis aut secabis. Quas in seminario saturus eris: pedales
facito. Eas sic inserito. locus bipalio subactus sit beneq; glutius. Cū taleā demittis:
pede taleā opprimito. Si parū descendat: malleo aut mateola aducito: cauetoq; ne
librū scidas. Cū adicis: palo prius locū ne feceris quo taleā demittas. Ita melius uiuet
talea. Et ubi trimaz sūt: tum deniq; curaz sint: ubi liber se uertet. Si in scrobibus aut in
sulcis feras: ternas taleas ponito. Eas diuariato sup terram: nec plus qtuor digitis.
Transuerso semine uel oculis serito. Diligenter eximere oleam oportet: & radices q
plurimas cum terra ferre. Vbi radices bene operueris: calcare bene: ne quid noceat.
Si quis quærat quod tempus oleaz ferendaz sit: agro sicco per sementem: agro lato per
uer. Oliuetum diebus. xv. ante æquinoctium uernum incipito putare. Ex eo die dies
.xl. recte putabis. Id hoc modo putato. Qua locus recte ferax erit: quæ arida erunt: &

si qd uetus interfregerit in ea omnia eximito. Qua locus ferax non erit: id plus concidito: aratoq; bene: enodatoq;. Stirpes leues facito. circū oleas autūno ablaqueato: & sterco aduicito. Qui oliuetū sapissime & altissime miscebit: is tenuissimas radices exarabit. Radices si sursum abibūt: crassiores fieri: & eo in radices uires oleæ abibūt. Quæ genera olearū uel in quo genere terræ uiuere & feri debeāt: spectariq; oliueta: diximus in ratione olei. Mago in colle & siccis & argilla & inter autumnū & brumā feri iussit. In crasso aut humido aut subriguo a messe ad brumā. Quod præcepisse eū africæ intelligitur. Italia quidē nūc uere maxime ferit. Sed & autumnō si libeat. Post æquinoctium. xl. diebus ad uergiliarū occasū. xliii. soli dies sūt: quibus feri noceat. Africæ peculiare qdē in oleastro est inferere. Quadā æternitate consenscūt p̄xime adoptiōe uirga emissā: atq; ita alia arbore ex eadem iuuenescēte. Itēq; & quotiens opus sit: ut eius eadem oliueta cōstent. Inferit aut oleaster calamo & inoculatione. Olea ubi quercus effossa sit: male ponit: quoniā uermes: q̄ rauca uocāt: in radice quercus nascūt: & transeūt. Nō inhumare taleas aut siccare: priusq; ferant: utilius cōprū. Vetus oliuetū ab æquinoctio uerno intra uergiliā: exortū interradi alternis annis melius inuentum. Item muscū circū dare radici. Circūfodi aut omnibus annis a solstitio duū cubitorum scrobe pedali altitudine. Stercorari tertio āno. Mago idem amygdalas ab occasu arcturi ad brumā feri iubet. Pira nō eodē tēpore omnia quoniā neq; floreāt. Eadem oblonga aut rotūda ab occasu uergiliarū ad brumā. Reliq; genera media hyeme ab occasu sagittæ subolanū aut septentriones spectātia. Laurum ab occasu aqlæ ad occasum sagittæ. Confessa. n. de tempore ferendi quæ ratio est uere & autumnō. Id ex magna pte fieri decreuere. Est & alia hora circa canis ortus paucioribus nota: quoniā non omnibus locis utilis pariter intelligitur. Sed haud omittenda nobis nō tractus alicuius rōnem: uerum naturæ potius indagantibus. In cirenayca regione sub etesiarū flatu cōserūt. Nec nō & in græcia olea: maxie in laconia. Co insula & uites tunc ferit. Ceteri apud græcos inoculare & inferere nō dubitāt. Sed arborē nō ferūt. Plurimūq; in eo locorū natura pollet. Nanq; in ægypto omni ferūt mēse. & ubicūq; hymbres æstiu non sūt: ut in india & æthiopia. necessario post hæc autūno ferūtur arbores. Ergo tria tēpora eadem germinationis uer & canis arcturiq; ortus. Neq; enī animalū tantum est ad coitū auiditas: sed multo maior est terræ ac satorum omnium libido. Qua tēpestiue uti plurimū interest conceptus. Peculiare utiq; in insitis: cū sit mutua cupiditas utrinq; coeundi. Qui uer probāt: ab æquinoctio statim admittūt: prædicātes germina parturire: ideo faciles corticū esse amplexus. Qui præferūt autūnū: ab arcturi exortu: quoniā statim radicem quandā capiant: & ad uer parata ueniant: atq; nō protinus germinatio auferat uires. Quadā tamē statutum tempus āni habent ubiq; ut cerasi & amygdalæ circa brumā ferēdi uel iserēdi. De pluribus locorū situs optime iudicabit. Frigida & aquosa uerno conseri oportet. Sicca & calida autumnō. Communis quidem italix ratio tempora ad hūc modū distribuit. Mora ab idibus februaris in æquinoctium. Pira in autumnū: ita ut brumā. xv. ne minus diebus antecedāt. Malis æstiuis & cotoneis: item sorbis prunis post mediam hyemen in idus februaris. Siliquæ græcæ & persici ante brumā per autumnū. Nucibus iuglandi & pineæ & auellanæ græcæ atq; castanæ a kalen. martis ad idus eadē. Salici & genistæ circa martias kalen. Hanc in siccis semine: illā in humidis uirga feri diximus.

Quæ arbores societate gaudeant. Et de disciplina ablaqueādi: & aculeādi. Ca. xix. **E**t etiā nūc noua inferendi rō: ne quid sciēs quidē prætereā: quod usq; iueneri. **C**olumella excogitata: ut affirmat ipse. qua uel diuersæ insotiablesq; naturæ arborum copulentur: ut fici: atq; oleæ. Iuxta hæc feri ficū iubet: nō āpliore interuallo q̄ ut contingi large possit: ramo oleæ q̄ maxime sequaci: atq; obedituro. Eumq; omni iterim tempore edomari meditatione curuādi. postea fico adepta uires: quod euenire trimæ: atq; utiq; quinquenni solet: detruncata superficie ipsaq; deputata: ut dictū

est adrafo
p opa unū
quarto an
cōperta.
scrobes fod
æstiuo se
arbores col
ne solis ar
a gelu uino
cunq; circū
quādo amo
fructus gra
D
Inc n
Prin
pedes & fer
esse debent
latitudines
has quoq;
Perculis &
fere anno.
recisa. Salu
populus al
interuallo:
q̄ hæc solo g
iteruallo d
utilius rep
necant. Te
Crescit ad
habet casu
nō alte ter
pedali sul
ne rores co
Castanea p
regermina
fabulū hu
& præfrigi
fecundita
aceruati fa
sponte cad
Ex hoc sem
nulli quid
super terrā
nouitatem
dua imple
sequens. C
septimum
etiā ea bifi
prouenit
e balano

est adrafo cacumine defigi i cruce fici custoditū uiculis: ne curuata fugiat. Ita quodā
propaginu insitoyq; temperamento triennio cōmuni inter duas matres coalescere.
quarto anno abscisū totū adoptātis esse: nōdū uulgata ratione haud mihi certe satis
cōperta. *Ceterū* eadē illa de calidis frigidisq; & humidis & siccis supradicta ratio: &
scrobes fodere mōstrauit. In aquosis .n. neq; altos neq; amplos facere cōuenit. Altos
aestiuoso solo & sicco: ut q̄maxie accipiant aquā: contineantq;. Hæc & apud ueteres
arbores colendi ratio est. Feruentibus enī locis accumulāt æstate radices. operiuntq;
ne solis ardor adurat. Aliubi ablaqueant: perflatuq; admittūt. Idē hyeme cumulis
a gelu uindicant. Contra illi hyeme aperiunt. humoremq; sitientibus quærūt. Vbi
cunq; circūfodiendi arbores ratio in circuitu pedes in orbē ternos: neq; id in pratis:
quādo amore solis humorisq; in summa tellure oberrant. Et de arboribus hæc quidē
fructus gratia ferendis inserendisq; in uniuersū sint dicta.

DE Salicto & harūdineto: & ceteris cædis ad perticas: palos. Ca. xx.

Inc restat earum ratio: quæ propter alias ferūtur: uineas maxime: cæduo ligno.
Principatū in iis optinent salices: q̄q; satio fit loco madido tamen refosso duos
pedes & semipedē. talea sesquipedali: uel pertica: quæ utilior quo plenior. Interuallo
esse debent pedes senos trimæ. pedibus binis a terra putatione coercentur: ut sic se in
latitudinem fundant: ac sine scalis tōdeant. Salix. n. fœcundior est quo terræ ppior.
has quoq; omnibus annis confodi iubent mense aprili. Hæc est uiminalium cultura.
Perticalis & uirga & talea feritur fossura eadem. Perticas ex ea iustū est cædi quarto
fere anno. Et hæc autē senescentiū propagine sarciūt locū. pertica imersa ac post añū
recisa. Salicis uiminalis iugera sigula sufficiūt. xxv. uineæ iugeribus. Eiusdē rei causa
populus alba sentur bipedaneo pastinatu: talea sesquipedali biduo siccata palmipede
interuallo: terra superiniecta duosq; cubitosq; crassitudine. Harundo etiamnū dulciore
q̄ hæ solo gaudet. Seritur bulbo radice: quem alii oculum appellāt dodrātalī scrobe:
interuallo duū pedū & semipedis. reficiturq; ex sese uetere harūdineto extirpato: quod
utilius reptū q̄ castrare sicut antea. Nanq; inter se radices serpunt. mutuoq; discursu
necant. Tempus inserendi priusq; oculi arūdinū intumescāt: ante kalendas martias.
Crescit ad brumā usq;: desinitq; cum durescere incipit. Hoc signum quod tēpestiuā
habet cæsurā. Et hanc autem quotiens & uineā fodiendū putant. Seritur & transuersa
nō alte terra condita. Erūpuntq; singulis oculis totidem plantæ. Serit & deplantata
pedali sulco binis obrutis gemmis: ut tertius nodus terram attigat prono cacumine:
ne rores concipiat. Cæditur decrescente luna. Vineis anno siccata utilior q̄ uiridis.
Castanea pedamentis omnibus præfertur facilitate tractatus: perdurandi peruiacia:
regerminatione cædua uel salice lætior. Quærit solū facile: necnō harenosū: maxieq;
sabulū humidū aut carbūculū: uel tofi etiā farinā quālibet opaco septentrionalique
& præfrigido situ: uel etiā decliui. Recusat eadem galliā rubricā cretā: omnemq; terræ
fœcunditatem: feri nuce diximus: sed nisi ex maximis non prouenit. nec nisi quinis
aceruati satis. Perfrigi solum debet supra ex nouembri mēse in februariū: quo soluta
sponte cadūt ex arbore: atq; subnascūt. Interualla sint pedalia ūdiq; sulco dodrātali.
Ex hoc seminario trāsferūt in aliud bipedali interuallo plus biennio. Sūt & ppagies
nulli quidē faciliores. Nudata enim radice: tota in sulco prosternit. Tūc ex cacumine
super terrā relicto renascitur & alia ab radice. Sed translata nescit hospitari. pauetq;
nouitatem. Biennio fere postea profilit. Ideo nucibus potiusquā radice plantaria cæ/
dua implent. Cultura non alia q̄ supradictis fodiendis supputandisq; per biennium
sequens. De cætero ipsa se colit umbra stolones superuacuos enecāte. Cæditur intra
septimum añum. Sufficiunt pedamēta iugeri unius uicenis uinearum iugeribus: qñ
etiā ea bifida stirpe fiunt. Durantq; ultra alterā siluæ suæ cæsurā. Aesculus similiter
prouenit cæsurā: triennio senior. minus morosa nasci. In quacunq; terra serit: nascit
e balano sed nō nisi æsculi: scrobe dodrātali: interuallis duorum pedū serit leuiter

quater anno. Hoc pedamentū minime putrescit. Læſūq; maxie fruticat. Præter hæc
ſūt cædua quæ diximus: fraxinus: laurus: perſica: corylus: malus: ſed tardius naſcunt.
terramq; defixa uix tolerāt: non modo humorē. Sambucus cōtra firmiſſima ad palū.
taleis ſerit ut populus. Nā de cupreſſo ſatis diximus. Et prædictis uelut armamentis
uinearū.

DE Culturis & diſciplina excolendæ uinearū. Ca. xxi.

Restat ipſarum natura præcipua tradenda cura. Vitium ſurculis & quarundam
arborū: quibus fungoſior intus natura eſt: geniculatis ramoꝝ nodis interſepiūt
medullā. Ferulæ ipſæ breues: & ad ſumma breuiores articulis utiq; duobus internodia
includūt. Medulla ſiue illa uitalis anima eſt ante ſe tendit longitudinē impellēs q̄diu
nodi peruia patet fiſtula. Cum uero concreti ademere tranſitum: repercuſſa erumpit
ab ima ſui parte: iuxta priorem nodū alternis laterum ſemper inguinibus: ut dictum
eſt in arundine ac ferula: quoꝝ dextrū ab imo intelligit articulo: leuū in pximo: atq;
ita per uices. Hæc uocat in uite gemma: cū ibi ceſpitē facit. Ante uero q̄ faciat in cō-
cauo oculos: & in cacumine ipſo germen: Sic palmites nepotes uuæ folia pampini
gignunt. Mirumq; firmiora eſſe in dextra parte genita. Hos ergo: in ſurculis nodos
cū ſeruntur: medios ſecare oportet: ita ne profluat medulla: & in fico qdē dodrātales
paxilli ſolo patefacto ſeruntur: ſic ut descendant: quæ proxima arbori fuerint. Duo
oculi extra terrā emineāt. Oculi aut in arborū ſurculis proprie uocant: ūde germināt.
Hac de cauſa & in plantariis aliquando eodem anno ſerūt quos fuere laturi fructus
in arbore: cum tempeſtiue ſati prægnantes inchoatos conceptus aliubi pariūt. Ita ſa-
tas ficos tertio anno tranſſerre facile. Hoc pro ſeneſcendi celeritate attributum huic
arbori: ut citiſſime proueniat. Vitium numeroſior ſatus. Primum omniū nihil ſerit
ex iis niſi inutile & deputatum in ſarmento. Opputatur autem quicquid proximo
tulit fructū. Solebat capitulatus utrinq; e duro ſurculus ſeri: eoꝝ argumēto malle-
olus etiam uocat nunc. Poſtea auelli cum ſua calce ceptus eſt: ut in fico: neq; aliud
eſt uiuacius. Tertiū genus adiectū etiā nū expeditius ſine calce: quod ſagittæ uocat:
cū intorti pangūtur. Id enim cum deciſi nec intorti trigemmes. Plures aut ex eodem
ſurculo hoc modo fiunt. Serere e pampinariis ſagittas ſterile eſt non niſi fecundas
oportet. Quæ raros habent nodos: infœcundæ iudicantur. At denſitas gemmarum
fertilicatis indiçiū eſt. Quidā ſeri uetant niſi eos qui floruerint ſurculos. Sagittas ſe-
rere minus utile: quoniā in tranſſerēdo facile rumpitur quod itortū fuit. ſerūt pedali
non breuiores longitudine quinq; ſexue nodoꝝ. Pauciores tribus gemmis i hac mē-
ſura eſſe nō poterūt. Inſeri eodē die quo putant: utiliſſimū. Si multo poſtea neceſſe
ſit leiare cuſtoditos uti præcipimus oportet cauere utiq; ne extra terram poſiti ſole
inareſcant: uentoue aut frigore hebetentur. Quid diutius in ſicco fuerint prius q̄ ſe-
rantur: in aqua pluribus diebus reuiuifcant. Solum aprium: & q̄ ampliſſimum in
ſeminario ſiue in uinea bidente paſtinari lebet ternos pedes bipalio altæ i area reici
quaternoꝝ pedū fermento. ita ut in pedes binos foſſa procedat. foſſatum purgari &
extendi ne crudum relinquatur. Verum & exigi meſura. Male paſtinatum deprehē-
dunt ſcāna inæqualia. Metienda eſt & ea pars quæ interiacerit puluini. Surculi ſerūt
& in ſcrobe: & in ſulco longiore: ſuper quos tenerima ingeritur terra. Sed in gracili
ſolo fruſtra: niſi ſubſtrato pinguiore. Nec minus q̄ duos integri oportet: & proximam
attingi terram: & eodem paxillo deprimi & ſpiſſari. Interſe in plantario ſeq̄ pedes
inter bina ſemina in latitudinem: in lōgitudinem ſemiſſes. Ita ſatos malleolos. xxiii.
meſe recidere ad imum articulum: niſi ipſi parcat. Oculorum inde materia emi-
cat cum aqua. xxxvi. meſe uiuæ radix tranſfertur. Eſt & luxurioſa ratio uites ſerendi:
ut quattuor malleoli uehemēti uinculo colligēt in parte luxurioſa: atq; ita uel poſſa
bubuli cruris uel p colla fiſtilia traiecti obruantur: binis eminentibus gemmis. Hui-
meſcunt hoc modo reciſiq; palmitē emittūt. Poſtea fiſtula fracta radix libera caput
uires. uuāq; fert: & omniū corporum ſuorum acinos in alio genere inuentu nō pō

fidetur m
modo. Tu
foditur
cū uiue
articulat
depacti p
aliter uiue
ratio. qui
āminicul
pedatæ ra
ſtabit. id e
canterium
ſole coqui
occatōi o
arundine
uino eſt: d
Huius ſer
tantum. H
uiſſime in

S Vlc
tudo
etiam nur
miſceri ne
labris. Qu
Eſſe uitis
noctialem
xviii. pedi
pedū diſt
mano lim
iccludat. S
malleolū
uia palis
tractus ra
etiam ueri
leolus: niſi
uſq; uer u
tant. Cato
Minimū a
uicenos in
noſo tractu
inu. ut. cū
ſuo: & mal
xvi. uiuæ
q̄ in tranſſ
unus tanti
& ſecundo
ſeſtination
exeat tota
Pedamēta

fiditur malleolus: medullaq; erasa i se colligat ipsi caules: ita ut geminis parcat omni modo. Tū malleolo in terrā fixo: mixta feritur. & cū spargere coeperit caules: decidit: foditurq; sapius. Talis uua acinos nihil intus ligni habituros Columella promittit: cū uiuere semina ipsa p qm̄rū sit & medulla adēpta nasci. Surculis etiā qbusnā sit articulatio arboris: nō omittēdū uidet. Nāq; buxi tenuissis quinis senisue colligatis depacti proueniunt. Quodā in obseruatione erat: ut defringeret ex imputata buxo: aliter uiuere nō crediti. Detraxere hāc experimēta seminarii cura. Sequit uinearū ratio. quīq; genex hā. Sparsis per terram palmitibus: aut p se uite subrecta. Vel cū amminiculo sine iugo. Aut pedata simplici iugo. Aut cōpluuiata quadruplici. Quae pedata ratio erit: eadem intelligitur eius quoq; in qua sine amminiculo uitis per se stabit. id enī non fit nisi pedamenti inopia. Simplici iugo constat porrecto ordine: quē canterium appellant. Meliorq; ea uino: quando sibi ipsa nō obumbrat. assiduoque sole coquitur: & afflatum magis sentit & celerius rorē dimittit. Pāpinatiōi quoq; & occatiōi omniq; operi faciliōr. Super cetera deflorescit utilius. Iugum fit pertica aut arundine aut crine funiculoue: ut in hispania brundusioq;. Compluuiata copiosior uino est: dicta a cauis adium cōpluuiis. Diuiditur in quaternas partes totidē iugis. Huius ferendi ratio dicetur. eadem ualitura in omni genere: in hoc uero numerosior tantum. His uero tribus feritur modis. Optime in pastinato: proxime in sulco: nouissime in scrobe. De pastinatione dictum est.

DE Sulco & uinearū putatione. Ca. xxii.

Sulco latitudo palae satis est. Scrobibus temorum pedum in q̄cūq; partem. Altitudo i quocūq; genere tripedalis: ideo nec uitis minor trāfferri debet. Extatura etiam num duabus gemmis. Emolliri terram minutis in scrobe ima sulcis fimoque misceri necessariū. Cliuosa altiores possunt scrobes. Præterea puluinatis a deuexitate labris. Quae ex iis longiores fient: ut uites binas accipiant. e diuerso aliz locabuntur. Esse uitis radicem in media scrobe oportet. Sed ipsam innixā solido in orientē æquinoctialem spectare. Adminicula prima e calamo accipere. uineas limitari decumano. xviii. pedū latitudis ad contrarios uehiculorū trāsitus: aliisq; cōuersis limitibus. denū pedū distigui p media iugera. Aut si maior modus sit: totidē pedū cardie quot decumano limitari. Sēp uero q̄ntanis seminari: hoc ē i q̄nto quoq; palo sigula iugo pagia includat. Solo spisso nō nisi repastinato: nec nisi uiuaz radicē feri. Tenero & soluto uel malleolū sulco uel scrobe. In colles sulcos agere trāsuerfos: melius q̄ pastiare ut defluuia palis eorū contineant. Aquoso calō uel sicco solo malleolos ferere autūno: nisi si tractus ratio mutauerit. Siccus. n. & calidus autūno possit feri. Humidus frigidusq; etiam ueris exitu. In arido solo uiuaz radix quoq; frustra feritur. Male & in siccis malleolus: nisi post hymbrem. Aut in riguis: uel frondens uitis: & usq; ad solstitiū recte. usq; uer ut in hispania. Quiescere uentos sationis die utilissimū. pleriq; austros optant. Cato abdicat. Interesse medio tēperamento inter binas uites oportet pedes q̄nos. Minimū aut lato solo pedes quaternos. Tenui plurimū octonos. Umbri & marsi ad uicenos intermittunt arationis gratia in iis: quae uocant proculeta. Pluuio & caliginoso tractu rariores poni: sicco densiores congruit. Subtilitas parsimoniae cōpendia inuenit. cū uinea in pastinato feratur: obiter seminarium faciendi ut uiuaz radix loco suo: & malleolus qui transferatur inter uites ordine serat. Quae ratio i iugero circiter .xvi. uiuaz radicem donat. Intra biennium autem fructus: quo tardius in fato puenit q̄ in translato. Viuaz radix posita in uinea post annum resecatur usq; ad terram: ut unus tantū emineat oculus amminiculo iuxta affixo: & fimo addito. Simili modo & secundo anno reciditur: uiresque concipit: & intra se pascit suffecturas oneri: alias festinatione pariendi graciliscat: ac e mucida (ni cohibeatur) castigatione tali: in foetū exeat tota. Nihil auidius nascitur: ac nisi ad pariēdum uires seruētur: tota fit foetus. Pedamēta optima quae diximus: aut radice: robur: oleaq; aut si nō sint: pali iunipero:

cupresso:alburno:sambuco.Reliquorum generum fudes omnibus annis recidunt. Saluberrima in iugo harundo connexa fasciculis durat quis annis. Cū breuiiores palmites sarmento iugū inter se funiū modo:ex hoc arcus funeta dicūt. Tertius uinea annus palmitem uelocem robustūq; emittit:in quem faciat atas uitem. Hic in iugū insilit. Quidā tunc excacāt eum supina falce auferēdo oculos:ut noxia iniuria lōgius euocent. Vtilior.n.consuetudo parienti.satiūsq; pāpinos adiudicate detergere: usq; quo placeat roborari eā. Sūt qui uetant tāgi proxio anno:quo translata sit:neq; ante quadragesimū mēse falce curari. Tūc aut ad tres gemmas recidi. Alii proximo qdē āno recidūt. Sed ut ternos quaternosue singulis ānis adiiciūt articulos. Quarto demū perducāt ad iugū:ideo utriusq; fructū tardū. Præterea retorridū & nodosū puluinosūq; reddit incremento. Optimū aut matrē esse firmā:postea foetū audacē. Nec tutū est:quod cicatricosum:magno imperitiæ errore. Quicquid est tale:plagis nascit:non e matre.totas.n.habet illa uires dū roborat:& ānuos accipit tota foetus: cū permissū fuerit nasci. Nil natura portionibus parit. Quæ cū excreuerit:satis firma protinus in iugo collocari debet. Si etiānū ifirmior erit sub ipso iugo hospitari: recisa uiribus nō atate decernit. Temerariū est āte crassitudinem pollicarē uiti imperare. Sequenti anno palmites saluentur pro uiribus matris:singuli aut gemini. Idem & secundo si cogit infirmitas:nutrientur. Tertioq; demum anno duo adiiciant. Nec sūt plures q; ternis unq; permittendi. Breuiterq; nō indulgendū est:& semp inhibenda foecūditas. In ea est.n.natura ut parere malit q; uiuere. Quicqd materiæ adimit:fructui accedit. Illa seia mauult q; fructū gigni:quoniā fructus caduca res est. Sic pniciose luxuriat:nec ampliat se:sed egerit. Dabit cōsiliū & soli natura. In macro etiā si uires habebit:recisa itra iugum moretur ne omnis foetura sub eo exeat. Minimū id esse debet interuallū:ut attingat iugū:supetq; non teneat:adeo non recubat in eo:nec delicate se spargat. Ita tēperetur hic modus: ut crescere etiā malit:q; parere. Palmes duas tresue gemmas sub iugo habere debet ex materiis quibus materia nascatur. tunc per iugum mergi alligariq; ut sustineatur iugo:non pendeat. Vinculo mox astrictius a tertia gēma alligari:quoniā & sic coercetur impetus materiæ. Dēfioresq; citra pāpini exultāt. cacumen religari uetāt. Natura hæc est:deiecta pars aut præligata fructum dat: plurimumq; ipsa curuatura. Quod citra est: materiem mittit:offēfante credo spiritu & illa quā diximus:medulla. Quæ ita emicuerit materia: fructū dabit anno sequente. Sic duo genera palmitū. Quod e duro exit materiāq; in proximū annū pmittit:pāpinariū uocat. aut ubi supra cicatricē est:fructuariū. Alterū ex amminiculo palmitis semperq; fructuariū relinquitur sub iugo. Et qui uocat custos. Hic est nouellus palmes non longior tribus gemmis:proximo anno materiam daturus:si uitis luxuria se consumpserit. Et alius iuxta eum ueruca magnitudine:qui furūculus appellatur. Si forte custos fallat. Vitis anteq; septimū ānū compleat a furculo euocata ad fructum ei uenescit:ac moritur. Nec ueterem placet palmitem in longū & ad quartū usque pedamentū emitti:quod alii dracones:alii iuniculos:ut faciāt quæ masculata appellant. cum induruit uitis pessimū in uinea traducere. Quinto anno & ipsi palmites intorquent. singulæq; e singulis materiæ emittunt:ac deinde e proximis. prioresque amputant. Semper custodem relinqui melius. Sed is proximus uiti esse debet:nec lōgior q; dictū est.& si luxuriauerint:palmites intorqueri:ut q̄ttuor materias uel duas: si uniuga erit uinea:emittat. Si per se uitis ordinabitur sine pedamēto:qualecūq; tñ initio amminiculū desiderabit: dum stare cōdiscat & recta surgere. Cætera primordia eadē. Diuidi aut putatione pollicis inæquali examine ūdiq; ne prægrauet fructus pre aliq; obiter idē deprimēs phibebit in excelsū emicare. Huic uinea triū pedū altitudo excelsior nutat:cæteris a quinto:dū ne excedat hominis longitudinē iustā. Iis quoq; quæ sparguntur in terra:breuis ad inittendū caueas circūdant:scrobibus per ambitū factis:ne uagi palmites inter se pugnent occurrentes. Maiorq; pars terrarū ita supinā

in tellure
multis lo
modo &
ferali fol
natura fo
nera sepa
nō modo
necessari
uetofo cō
pedament
& in qual
notauim
rores conf
trantium
quoniā fa
neā ter an
& nigresce
cum alit a
hoc est in
se uua. Pe
rumpant
tum neq;
Pampinat
incipiat &
aliqui pāp
cement. N
tepor indu
ut in syde
āceps culp
hyemis ru
exuri ocu
putatio e
diebus:eo
conuenit
bres:& ad
autem sen
exitumant
non exeat.
elici utilifi
supplanta
Quippe et
mentum c
meliusq; el
quadripart
a:laqueati
de omni cu
dū ne nim
Arare incipi
Veteres q
Vite nouel

in tellure uindemiā metit. Siquidem & in africa & in ægypto syriaq; ac tota asia & multis locis europæ hic mos præualeat. Ibi ergo iuxta terram cõprimi debet uitis. Eodẽ modo & tẽpore nutrita radice: quo iniugata uinea: ut semp tantũ pollices reliquant fertili solo cũ tribus gẽmis: graciliore quinis. Præstatq; multos esse q̃ longos. Quæ de natura soli diximus: tanto potentiora sentientur: q̃to propior fuerit uua terræ. Genera separari ac singulis cõferi tractibus: utilissimũ. Mixtura. n. generũ etiã in uino: nõ modo in musto discors. Aut si misceantur non alia q̃ pariter maturefcentia iũgi necessariũ. Iuga altiora quo lætior ager: & quo planior. Itẽ roscido: nebuloso: minusq; uetoso cõueniũt. Cõtra humiliora gracili: & arido: æstuoso: uetisq; exposito. Iuga ad pedamentũ q̃ archissimo nodo uicini oportet: uitem leui contineri. Quæ genera uitium & in quali solo calloq; essent conferenda: cum enumeraremus naturas earũ & uinorũ: notauimus. De reliquo cultu uehementer ambigitur. Pleriq; æstate tota post singulos rores confodi iubent uineã. Alii uetant gemmantem: decuti enim oculos tactuq; intrantium deteri: & ob id arcendũ procul omne quidem pecus: sed maxime lanatum: quoniã facillime auferat gemmas. Inimicos & pubescẽte uua tastros. Satisq; esse uineã ter anno confodi: ab æquinoctio uerno ad uergiliarum exortum: & canis ortum: & nigrescente acino. Quidã ita determinant: ueterem semel a uindemia ante brumã: cum alii ablaqueare & stercorare satis putent. Iterum ab idibus aprilis atq; cõcipiat. hoc est in. vi. idus maii. Deinde priusq; florere incipiat: & cum defloruerit: & uariãte se uua. Peritiores affirmant si iusto sæpius fodiatur: intantum tenerescere acinos: ut rumpantur. quæ fodiuntur: ante feruentes horas diei fodiendas conuenit. Sicuti lutum neq; arare neq; fodere. Fossione puluerẽ excitatum cõtra soles nebulasq; pdesse. Pampinatio uerna in confesso est ab idibus maiis intra dies. x. utique anteq; florere incipiat: & eam infra iugũ debere fieri. De sequẽte uariant sententiæ. Cũ defloruerit: aliqui pãpinandũ putant. Alii sub ipsa maturitate. Sed de his Catonis præcepta decernent. Nanq; & putationum tradenda ratio est. Protinus hanc a uindemia ubi cæli tepor indulget: adoriuntur. Sed hoc fieri nõq; debet ratione naturæ ante aqlæ exortũ: ut in syderum causis docebimus proximo uolumine. Immo uero fauonio: quoniam æceps culpa sit præproperæ festinatiõis. Si faucias recẽti medicina mordeat quædam hyemis ruminatio: certũ est gẽmas earũ frigore hebetari. Plagasq; findi. Et cæli uitio exuri oculos lachryma distillante. Nã gelu fragiles fieri quis nesciat? Operarũ ista cõputatio est. In latifundis non legitima naturæ festinatio quo maturius putatur aptis diebus: eo plus materiæ fundunt: quo serius: eo fructũ uberiorẽ. Quare macras prius conuenit putare: ualidas nouissime. Plagã omnẽ obliquã fieri: ut facile decidat hymbres: & ad terram uerti q̃ leuissima cicatrice acie falce exacta: plagaq; cõuelata. Recidi autem semper inter duas gemmas: ne sit uulnus oculis in recisa parte. Nigrã esse eã existimant: & donec ad synceram ueniatur recidendã: quoniã e uitiosa materie utilis non exeat. Si macra uitis idoneos palmites nõ habeat: ad terram recidi eam: nouosq; elici utilissimũ. In pampinatione non hos detrahete pãpinos q̃ cũ uua sint. id. n. uuas supplantat: præterq; in nouella uinea. Inutiles iudicantur in latere nati non ab oculo. Quippe etiã uua quæ nascatur e duro rigescẽte: ut nisi ferro detrahi nõ possit. Pedamentum quidam inter duas uites utilius putant statui: & facilius ablaqueantur ita: meliusq; est uniugã uinearũ: si tamen & ipsi iugo sint uires: nec flatui infesta regio. In quadripartita q̃ proximũ oneri aminiculũ esse debet: ne tamen impedimentũ sētiat ablaqueatio cubito abesse non amplius. Ablaqueari autem priusq; putari iubet. Cato de omni cultura uitium ita præcipit. Quã altissimã uineam facito. Alligatoq; recte: dũ ne nimĩ cõstringas. hocq; modo eam curato. Capita uitium putata circũfodito. Arare incipito. Ultra citraq; sulcos perpetuos ducito. Vites teneras q̃ primũ ppagato. Veteres q̃ minimũ castrato. Potius si opus fuerit delicito: biẽnioq; post præcidito. Vitẽ nouellã refecari tum erit tẽpus: ubi ualebit. Si uinea ab uite caluata erit: sulcos

inter ponito. Ibiq; uiuam radicem serito. Vmbram a sulcis remoueto: crebroq; fodi-
to. In uinea ueteri serito ocimū. Si macra erit: quod granum capit: ne serito. Et circū
capita addito stercus: paleas uinaceas: aliquid horunce. Vbi uinea frondere cōperit:
pampinato. Vineas nouellas alligato crebro: ne caulis prāfringatur. Et quā iam
in perticam ibit: eius pampinos teneros alligato leuiter: porrigitoq;. Quā ubi recte
steterint: ubi uua uallaria fieri cōperit: uites subligato. Vitis insitio una est per uer.
Altera cum uua floret. ea optima est. Vineam ueterē si in aliū locū transferre uoles:
duntaxat brachiū crassū primum deputato. Binas gemmas nec amplius relinquito.
ex radicibus bene effodito. Et caue radices ne saucies. Ita uti fuerit: ponito ī scrobe:
aut in sulco: operitoq; & bene occultato. eodēq; mō uineam statuito: alligato: floxa-
toq; uti fuerit: crebroq; fodito. Ocimum quod in uinea feri iubet: antiq; appellabant
pabulū umbræ patiens quod celerrime proueniat. Ratio arborū. Ca. xxiii.
Sequitur arbuti ratio mirum in modum damnata a Salsena patre filioq; ce-
lebrata Scrofa: uetustissimis post Catonem peritissimisq; ac ne a Scrofa quidē
nisi uni italiæ concessa: cum tam longo iudicetur æuo. Nobilia uina non nisi in ar-
bustis gigni: & in iis quoque laudatiora sūmis: sicut uberiora imis: adeo excelsitate
proficitur. Hac ratione & arbores eligunt. Prima omnium ulmus: excepta ppter nimeā
frondem atinia. deinde populus nigra eadē de causa minus densa folio. Nō spernūt
pleriq; & fraxinum ficumq; & etiam oleam si non sit umbrosa ramis. Harum satus
cultusq; abunde tractatus est. Ante tricesimum sextum mēse attingi falce uetātur.
alternā seruantur brachia. Alternis putant annis. Sexto anno maritant. Trāspadana
italia prāter supradicta: cornu: populo: tilia: acere: orno: carpino: quercu arbutat
agros. Venetia salice ppter uliginem soli. Et ulmus detruncata a media inter ramoꝝ
scamna digeritur: nulla fere. xx. pedū altiore arbore. Tabulata earum ab octauo pede
altitudinis dilatant in collibus siccisq; agris. A duodecimo in cāpestribus & humidis.
Meridianum solem spectare palmites debēt. Rami a proiectu digitorum mō subrigi
tonfili in iis tenuium quoq; uirgultorum barba ne obumbrent. Interuallum iustum
arborum si aretur solum: quadragenī pedes in terga: frontemq; in latera uiceni. Si
nō aret: hoc in omnes partes. Singulis denas sēpe adnutriunt uites: damnato agricola
minus temis. Maritare nisi ualidas inimicū: enecante ueloci uitiū incremēto. Serere
tripedaneo scrobe necessarium: distantes inter sese: arboremq; sigulis pedibus. Nihil
ibi malleolis atq; pastinationi. Nulla fodiēdi impendia: utpote cum arbuti ratio hoc
peculiarī dote prāster: q; in eodem solo feri fruges & uitibus prodest. Superq; q; ui-
dicans se altitudo: non ut in uinea ad arcendas animalū iniurias pariete uel sepe: uel
fossarum utiq; impendio muniri se cogat in arbutio. Et prādicta est sola uiuæ radicis
ratio. Item propaginum: & hęc gemina ut diximus. Qualorū in ipso tabulato maxie
probata: quoniam a pecore tutissima est. Altera deflexa uite uel palmitē iuxta suam
arborem: aut citra proximam calibem. Quod supra terrā est e matre radi iubetur: ne
fruticet. In terra non pauciores gemmæ quattuor obruuntur ad radicem capiendam.
extra in capite binæ relinquūt. Vitis in arbutio quattuor pedes in longo constat: omni
sulco tres lato: alto duos cum semipede. Post annum propago inciditur ad medullā.
ut paulatī radicibus assuescat suis. Caulis a capite ad duas gemmas reciditur. Tertio
totus mergus abscidit: reponiturq; altius in terram: ne ex reciso frondeat. Tolli uiua
radix a uidentia protinus debet. Nuper repertum draconem serere iuxta arborem: ita
palmitem appellamus emeritum pluribusq; induratū annis. Hunc prācisū q̄maxia
amplitudine tribus partibus longitudinis derafo cortice quatinus obruatur: unde &
rasilem uocant: deprimere sulco: reliqua parte ad arborē erecta: ocissimum in uite. Si
gracilis sit uitis aut terra usitatum est q̄ proxime solum decidi: donec firmetur radix:
sicut neq; roscidam feri: neq; septentrionis flatu. Vites aquilonem spectare debent
ipsæ. Palmites autem earundē ad meridiē. Non est festinandū ad putationē nouellæ:

sed prim
fere ano
longitud
& nati
sint. Exq
annos ad
rio uno:
tulerint
putatio
gallica in
fugiens. b
iniuria: q
superfun
Gracia u
& icondi
ueterina
Arbor qu
naturaz: q
tinus a u
alligentu
gallicæ cu
inter se ol
qua defici
iunco. Tr
tempus u
Vnū etiā
uities cun
gularum
Nouari
patibulis
Alia culp
cat: sed q
carfulane
ad uua re
sed nisi p
desideran
compendi
superuacu
uetuimus
sanescunt
quoniam
confusa s
qua scand

Uitiū
beat
obnoxias
sagittario
in italia c
tractato: q

sed primo in circulos materias colligenda. nec nisi ualida putatio admouenda. Seniora fere anno ad fructu arbuta: quae uitis iugata. Sunt qui omnino putari uerant: priusquam arborum longitudinem aquauerit. Prima falce sex pedes a terra recidatur: flagello infra relicto & nasci coacto in curuationem materiae. Tres ei gemmae non amplius deputato sup- sint. Ex quibus emissi palmites proximo anno imis inferantur scamnis: ac per singulos annos ad superiora scandant: relicto semper duramento in singulis tabulatis & emissario uno: qui subeat usquequo placuerit. De cetero putatione omni: flagella quae proxime tulerint: recidant. Noua circuncisis undique capreolis aspergant in tabulatis. Vernacula putatio deiectis per ramos uitium crinibus circumuestit arborem: crinesque ipsos uiuis. gillica in traduces porrigitur. Emiliae uiae in radices atiniarum ambitu fronde earum fugiens. Est quorundam imperitia sub ramo uitem uinculo suspendendi suffocatum iniuria: quando contineri debet uimine non arctari. Quinimmo etiam quibus salices supersunt: molliore hoc uinculo facere maluit: herbaque quam ficuli uocant apelodesmen. Gracia uero uniuersa iunco cypero ulua. Liberam quoque uinculo per aliquot dies uagari: & iconditam spargi: atque in terra quam per totum annum spectauerit: recumbere. Namque ut ueterina a iugo & canes a cursu uolutatio uiuat: ita tum & uitium porrigi lumbos. Arbor quoque ipsa gaudet assiduo leuata onere similis respiranti. Nihil est in opere naturae: quod non exemplo dierum noctiumque aliquas uices feriarum uelit: ob id per- tinus a uindemia putari: & lassas etiam fructu edito improbat: ut putatae rursus alligentur alio loco. Namque orbita uinculi sentitur uexatione non dubia. Traducis gillicae cultura binis utrique lateribus si pars quidrageno distet spatio: quaternis. Viceno inter se obuii miscentur alliganturque uno conciliati uirgultorum comitatu obiter ligati qua deficiant: Aut si breuitas non patiatur ipsos: adalligato praetendunt in uiduam arborem iunco. Traducem bimam praecidere solebant. Oneratis enim uetustate melius donare tempus ut transilire faciant: si largiat crassitudo. Alias utile toros futuri draconis pasci. Unum etiam genus est medium inter haec & propaginem. Totas supplantandi in terra uites cuneisque findendi: & in sulcos plures simul ex una propagandi gracilitate singularum firmata circūligatis hastilibus: nec recisis qui a lateribus excurrunt: papinis. Nouariensis agricola traducum turba non contentus: nec copia ramorum: impositis etiam patibulis palmites circūuoluit. Itaque praeter soli uitia cultura quoque torua sunt uina. Alia culpa iuxta urbem uaracinis quae alternis putantur annis: non quia id uitae conducit: sed quia uilitate reddituum impendia exuperent. Medium temperamentum in carfulano sequuntur: cariosasque tantum uitis partes incipientes marcescere deputando: ceteris ad uiam relictis detracto onere superuacuo pro nutrimento omni est raritas uulneris. sed nisi pingui solo talis cultura degenerat in labruscam: Arbuta arari quam altissime desiderant: & si tantam frumenti ratio non exigit. Pampinari ea non est moris: & hoc compendium operae. Deputantur cum uite pariter interlocata densitate ramorum quae sit superuacui: & absument alimeta. Plagas ad septentrionem aut ad meridiem spectare uetimus. Melius si neque in occasus solis: diu. n. dolent talia quoque ulcera & difficile sanescunt algendo minus aestuandoue. Non eadem in uite quae in arbutis libertas: quoniam certa latera & facilius abscondere: & detorquere quo uelis. plagas in arborum tonsura supinare uelut calices faciendi: ne consistat humor. Viti adminicula addenda quae scandat apprehensa si maiores sint.

DE Seruandis uitis: & morbis arborum. Ca. xxiiii.

Uitium generosarum pergulas quinquatribus putandas: & quarum seruare uuas libeat decrefcente luna: tradunt. Quae uero interlunio sint putatae: nullis animalium obnoxias esse. Alia ratione plena luna noctu rondendas: cum sit ea in leone scorpioe sagittario tauro: atque in totum ferendas plena aut crescente utique censent. Sufficiunt in italia cultores deni in centena iugera uinearum. At abunde de satu cultusque arborum tractato: quoniam de palmis ac cytho in peregrinis arboribus affatim diximus: ne quid

desit: indicanda reliqua natura sit: magnopere pertinens ad omnia ea. Infestant namque & arbores morbis. Quid. n. gentium caret iis malis? Et siluestrium quidem perniciosos negat esse. Vexarique tantum grandine in germinatione aut flore. Aduri quoque feruore aut flatu fragiliore praepostero die quam suo. frigora etiam obsunt: ut diximus. Quid ergo? non ne & uites algore intereunt: hoc quidem est quo deprehendat soli uitium: quoniam non euenit nisi in frigido. Itaque per hyemes caeli rigorem probamus. Non enim solum infirmissimae arbores gelu periclitantur: sed maximae. uexatisque ita prima cacumina inarescunt: quoniam praestriktus gelu non potuit eo peruenire humor. Arborum quidam communes morbi: quidam priuati generum. Communis uermiculatio est. Sideratio: & dolor membrorum: unde partium adhibita solietate nominum quoque cum hominum miseris trunca dicimus certe corpora: & oculos germinum exustos: ac multa simili sorte. Itaque laborant & fame & cruditate: quae fiunt humoris quantitate. Aliquae uero & obesitate: ut omnia quae ferunt resinam: nimia pinguedine in tadam mutantur. Et cum radices quoque pinguescere coepere: intereunt. ut animalia nimio adipe quanto & pestilentia per genera: sicut inter homines: nunc seruitia nunc plebes urbana uel rustica. Vermiculantur magis minusue quaedam: omnes tamen fere. Idque aues caui corticis sono experiant. Iam quidem & in hoc luxuria esse coepit: praegrandesque robore delicates uti in cibo. coffes uocant. Atque etiam farina saginati. Ii quoque altilis fiunt. Maxime autem arborum haec sentiunt: piri: mali: fici. minusque quae amarae sunt & odoratae. **E**orum qui in ficis existunt: alii nascuntur ex illis: alios parit qui uocatur ceraistes. **O**mnes tamen in ceraiste figurant: sonumque edunt paruuli stridoris. Et sorbus arbor infestatur uermiculis ruffis pilosis: atque ita emoritur. Mespila quoque in senecta obnoxia ei morbo est. Sideratio tota e caelo constat: quod propter & grado in iis causis intelligi debet. & carbunculatio: quod pruinarum iuua euenit. haec. n. uerno tempore inuitatis & erumpere audentibus satis mollibus insidens adurit lactescentes germinum oculos: quod in flore carbunculum uocant. Pruinae perniciosior natura: quoniam lapsa perfidet: gelatque: ac ne aura quidem ulla depellitur: quia non fit nisi immoto aere & sereno. Proprium tamen siderationis est sub ortu canis siccitatum uapor: cum insit ac nouellae arbores moriuntur: praecipue ficus & uites. Olea praeter uermiculationem: quoniam aque ac ficus sentit: clauum etiam patitur: siue fungum placet dici uel patellam. haec est solis exustio. Nocere tradit Cato & rubrum muscum. Nocet plerumque uitibus atque oleis & nimia fertilitas. Scabies communis omnium est. Impetigo & quae adnasci solet cochlearum peculiaris ficorum uitia. Nec ubique. Sunt. n. quaedam aggritudines & locorum. **V**erum ut homini neruorum cruciatus: sic & arbori. ac duobus aequae modis. Aut enim in pedes hoc est radices erumpit uis morbi: aut in articulos: hoc est cacuminum digitos: qui longissime a toto corpore exeunt. inarescunt ergo & sunt apud graecos sua nomina utriusque uitio. Undique primo dolor: mox & macies earum partium fragilis: postremo tabes morbusque non intrante succo: aut non perueniente: maximeque id fici sentiunt. Caprificus omnibus immunis est: quae adhuc diximus. Scabies gignit roribus lentis post uergilias. nam si rariore fuerit perfundunt arborem: non scalpunt scabie. Ceterum si cadunt. Siue hymbres nimii fuerit. Alio modo ficus laborat radicibus madidis. Vitibus praeter uermiculationem & siderationem morbus peculiaris articulatio tribus de causis. Vna ui tempestatum germinibus ablatis. Altera ut notauit Theophrastus in supinum excisis. Tertia culturae imperitia laesis. Omnes. n. earum iniuriarum articulis sentiunt. Siderationis genus est in his deflorescentibus roratio. Aut cum acini priusquam crescant: decoquuntur in callum. Aegrotant & cum alferre: laesis uredine attonsarum oculis. Ex calore hoc euenit intempestiuo: quoniam omnia modo constant: certoque temperamento fiunt. Et culpa uinitorum colentium: cum praestringuntur ut dictum est. Aut circumfossor iniurioso ictu uerberauit. Vel etiam subarator imprudens luxauit radices: corpusue desquamauit. Est & quaedam contusio falcis hebetioris. Quibus omnibus causis difficilius tolerant frigora aut aestus: quoniam in ulcus penetrat omnis a foris iniuria. Infirmissima uero

malus: maximeque quæ dulcis est. Quibusdam debilitas sterilitatē nō necem affert: ut si quis pino cacumen auferat uel palmæ. Sterilescunt. n. nec moriunt. Aegrotat aliquā & poma ipsa per se sine arbore: si necessariis temporibus hymbres aut tepores uel æ flatus defuere: aut contrario abundauere. Decidunt. n. aut deteriora fiunt. Pessimū est inter omnia cū deflorescentem uitem & oleā percutit hymbes: quoniā simul defluit fructus. Sunt eadem causa nascentes & erucæ dirū animal: erodūtque frōdē: aliæ florē. Oliuæ quoque ut ī mileto: ac depastam arborem turpi facie relinquūt. Nascitur hoc malū tempore humido & lento. Fit aliud ex eodem si sol acior insecutus inuaserit ipsum uitium: ideoque mutauit. Est etiānum peculiare oliuis ac uitibus: quod araneū uocant: cum ueluti telæ inuoluunt fructum & absumunt. Adurunt & flatus quidam eas maxime: sed & alios fructus. Nam uermiculationem & poma ipsa per se quibusdā annis sentiunt: mala: pira: mēspila: punica. In oliua accipiti euentus: quando subeunt nati fructum adimunt. Augent si in ipso nucleo fuere erodentes eum. Gigni illos prohibent pluuia quæ fiunt post æsturum. Eadem si austrinæ fuere: generāt. In drupis quoque quæ maturescētes tūc sūt præcipue caducæ: id riguis magis eueit: etiā si nō ceciderint: fastidiendis. Sunt & culicum genera aliquibus molesta: ut glandibus fico quæ uidet ex humore nasci tūc dulci subito corticibus. Et ægrotatio quæ fere in iis est. Quædā tēporis causæ aut locorū nō pprie dicūt morbi: quoniā ptinus necant: sicut tabes cum inuaserit arborem: aut uredo. Vel flatus alicuius regionis proprius: ut est in apulia atabulus: in eubœa olympias. hic enim si flauerit circa brumam: exurit frigore arefaciens: ut nullis foliis postea recreari possint. Hoc genere cōualles & appositæ fluminibus laborāt: præcipueque uitis: olea: ficus. Quod cū euenerit: detegit statim in germinatione. In oliuis tardius. Sed in omnibus signum est reuiuiscendi: si folia amiserit. Alioquin quæ putres præualuisse: moriunt. Nonnūquā inarescūt folia: eadēque reuiuiscūt. Aliæ in septentrionalibus: ut in ponto phrygia frigore aut gelu laborāt: si post brumā cōtinuauere. xl. diebus. Ibi autē & ī reliqs partibus: si protinus editis fructibus gelatio magna consecuta est: etiā paucis diebus necat. Quæ iniuria hominū cōstanti: secundas habent causas. Pix: oleū: adeps inimica præcipue nouellis. Cortice in orbe detracto necant: excepto subere: quod sic etiā iuuat: crassescēs enī præstrigit & strangulat. Nec andrachne offendit: si nō simul incidat & corpus. Alioquin & cerasus & tilia & uitis corticē mittūt: sed nō uitalē: nec proximū corpori: uerū eū quæ subnascente alio expellit. Quædā nata rimosus cortex: ut platanis. Tilia renascit paulomiusque totus. Ergo iis quæ cicatricē trahit: medent luto fimoque: & aliquā profūt: si nō uehementior frigoris uel caloris uis secuta ē. Quædā tardius ita moriūt: ut robora & quercus. Refert & tēpus anni. Abieti enī & pino si quis detraxerit sole taurū uel geminos transeūte cum germinat: statim moriūt. Eandē iniuriā hyeme passæ diutius tolerant. Similiter ilex & robur & quercus. Quod si angusta decortatio fuerit: nil nocet supradictis. Infiriores quidem & in solo gracili uel ab una tantū parte detractus interemit. Similem & decacuminatio rationē habet cupressi: piceæ: cædri. Ex enī detractio cacumine aut ignibus adusto: intereunt. Similē & depastio animalium. Oleam quidem etiā si lambat capra sterilescere auctor est Varro: ut diximus. Quædam hac iniuria moriūt. Aliqua deteriora fiūt: ut amygdalæ. ex dulcibus enim transfigurant in amaras. Aliq̄ uero etiā utiliora: ut apud chios pirus quā phocida appellāt. Nam detructio diximus quibus prodesset. Intereūt pleraque & fissa stirpe: exceptis uite malo fico punica. Quædā uel ab ulcere. Ficus hanc iniuriam spernit: & omnia quæ resinā gignunt. Radicibus amputatis mori: minime mirū est. Pleraque tamen non omnibus: sed maximis: aut quæ sūt inter illas uitales: abscis moriūt. Necat inuicē inter sese ūbra. Vel desititate atque alimentum rapina. Necat & hedera uinciens. Nec uiscū prodest: & cytisus: nec aureo quod alimon græci uocant. Quorundā natura non necat quidem: sed lædit odore aut succi mixtura: ut raphanus & laurus uitem. Olfractrix enim intelligitur. et tangi eā odore

mirum in modū, ideoq; cū iuxta sit: auerti & recedere: saporēq; inimicū fugere: Hinc sumpfit Androcides medicinā contra ebrietates raphanū mādi prācipiens. Odit & caulem: & omne olus. Odit & corylum: nisi procul absint tristis atq; agra. Nitru qdē & alumen marina aq; calida & fabæ putamina uel erui ultima uenena sunt inter uitia arborum.

DE Prodigijs ex mutatione: & de remedijs ex arboribus: & quæ irrigatione proficiant: & qualiter rigandū: & mirabilia de riguis. Ca. xxv.

St & prodigijs locus. Inuenimus enim sub folijs natas uitē ficū & malū punicum stirpe fructum tulisse: non palmitē aut ramis: uitē uuas sine folijs: oleas quoq; amisisse folia baccis hærentibus. Sūt & miracula fortuita. Nam & oliua ī totū ambusta reuixit. Et in boetia derosa a locustis ficus iterum germinauere. Mutantur arbores & colore. Fiuntq; ex nigris cādida: non semper prodigiosa: & maxime quæ ex semine nascūt: ut populus alba in nigram transit. Quidam & sorbum si in calidiora loca uenerit: stensescere putant. Prodigio autē fiunt ex dulcibus acerba poma: aut dulcia ex acerbis. E caprifico fici: et contra. Graui ostento cum in deteriora mutantur: ex olea in oleastrū: ex cādida uua & fico in nigras: ut laodiceæ Xerxis aduētū platano in oleam mutata. Qualibus ostentis Aristandri apud græcos uolumen scatur: ne in infinitū abeamus. Apud nos uero. C. Epidij commentarii: in quibus arbores locutæ reperti. Subsedit in cumano arbor graui ostento: paulo āte Pompeii Magni bella ciuilia: paucis ramis eminentibus. inuentū sybillinis libris internicionem hominum fore: tantoq; eam maiorem q̄to propius ab urbe postea facta esset. Sūt prodigia & cū alienis locis nascunt: ut in capitibus statuarū: uel aris. & cū in arboribus ipsis alienæ. Ficus in lauro nata est cyzici ante obsidionem. Simili modo trallibus palma in basi Caesaris dictatoris circa bella ciuilia eius. Nec non & romæ in capitolio in capite bis bello persei enata palma uictoriā triūphosq; pōtendit: ac tēpestatibus pstrata. eodē loco ficus enata est. M. Messallæ. C. Cassii censorū lustro. a quo tempore pudiciam subuersa Pīso grauis auctor p̄didit. Super omnia quæ unq̄ audita sunt: etiā p̄digij in nostro æuo Neronis principis ruina factū in agro marrucino Vestij Marcelli e primis equestris ordinis oliueto uniuerso uia publicā trāsgresso: aruisq; inde e cōtrario in locū oliueti profectis.

DE Remedijs morborū arborū. Ca. xxvi.

Nunc expositis arborū morbis: consentaneū ē dicere & remedia. Ex iis quædam sūt cōmunia ōniū: quædā propria quarūdā. Cōmunia: ablaqueatio: accumulatio: affilari radices: aut cooperiri: riguis dato potu uel ablato fimi succo resectis. Putatione leuatis onere. Item succo emisso quibusdā ueluti detractio sāguinis circū rasi corticis. uitij extenuatio: & domitura palmitū. Gemmas: (si frigus retorridas hirtasq; fecerit) repumicatio & quædā politura. Arborum iis aliæ magis: aliæ minus gaudet. ueluti cupressus & aquā aspematur et fimū et circūfossurā amputationemq; et ōia remedia odit. Quinetiam necatur. Riguis et uites et punica prācipue aluntur. Ficus ipsa arbor riguis alitur. Pomū uero eius inarescit: amygdalæ si colant: fossione florē amittūt. Nec insitas circumfodere oportet: priusq; ualidæ ferre cōperint poma. Pluriæ aut amputari sibi uolūt onerosa ac superuacua: sicut nos unguē et capillū. Recidūt ueteres totæ. Ac rursus a stolone aliquo resurgunt: sed non omnes: nec nisi quarum naturam pati diximus. Rigua æstiuis uaporibus utilia: hyeme inimica: autūno uaria. et hoc est ex natura soli. Quippe cū uindemiator hispaniarum stagnante solo uuas demetat. Cæterum maiore in parte orbis etiam pluuia aut omni aqua feri et arari nō conuenit. Circa canis ortum rigua maxime profūt: ac ne tūc quidem nimia: quoniā inebriatis radicibus nocent. Et ætas modū temperat. Nouellæ enī minus sitiūt. Desiderant autem maxime rigari: quæ assueuere. Contra siccis locis genita non expetunt humorem: nisi necessarium. Asperiora uina rigari utiq; cupiunt. In sulmonensi italix agro pago fabiano: ubi et arua rigant: mirum q; herbæ aqua illa necātur: fruges alūt. et riguis pro sarculo est. In eodem agro bruma: tanto magis si niues scateant geletue.

ne frigus uites adurat: circūfūdūt riguis: quod ibi tepidare uocant: memorabili natā in amne solo. Sed eadem in astate uix tolerandi rigoris.

DE Caprificatione & stercoratione. Ca. xxvii.

Q Arbunculi ac rubiginum remedia demonstrabimus uolumine proximo. Interi est & caprificatio quādā i remediis. Cum macie corticis ex aegritudine astrigere se: iustoq; plus uitalia arborū cōprimente exactā falcis aciem utraq; manu īprimētes perpetuis incisuris deducunt: ac ueluti cutem laxant. Salutare id fuisse argumēto sūt dilatata cicatrices: & internato corpore expletā. Magnaq; ex parte similis hominum medicina & arborum est: quando earū quoq; terebrātur ossa. Amygdalae ex amaris dulces fiunt: si circumfosso stipite: & ab ima parte circumforato defluēs pituita abstergetur. Et ulmis detrahatur succus iutilis supra terrā foratis usq; ad medullā i senecta: aut cum alimento nimio abundare sentiunt. Idem & ficorum turgido cōrtice icisuris in obliquū leuibus emittit. Ita fit ne decidant fructus. Pomiferis: quā germināt: nec ferunt fructū: fissa radice indit lapis: fertilesq; fiunt. Hoc idem & amygdalis e robore tunc adactō. In piris sorbisq; e tēda ac cinere & terra cooperto etiam radices circumcidisse prodest. Vitium luxuriantium: ficorumq; & circumcis cinerem addidisse. Fici ferotinae fiunt: si primā grossi cū fabā magitudine exstirpanda detrahāt. Subnascūt enī quā serius maturescunt. Eadē cum frondere incipiunt: si cacumina rami cuiusq; detrahātur: firmiores fertilioresq; fiunt. Caprificatione maturata in ea culices nasci e grossis manifestū est: quoniam cum euolauere: non inueniūt intus grana quā i eos uersa apparet. Exeūdi tāta ē auuiditas: ut pleriq; aut pede relicto: aut pēna panter erumpant. Est & aliud genus culicū quos uocant centrinās fucis apum similes ignauia maliciaq; cum pernecie uerorum & utilium. Interimūt. n. illos atq; ipsi moriūt. Vexant & tinea semina ficorū. Cōtra quas remediū in eadem scrobe defodere italicā lentiscū in uersa parte: quā fuerit a cacumine. Vberimas autem ficus lubrica amurca diluta & cum fimo infusa radicibus frondere incipientiū facit. Caprificorū laudant maxime nigra: & in petrosis: quoniam frumēta plurima habeat caprificatio ipsa post hymbrem. In primis autem cauendum: ne ex remediis uitia fiant. quod euenit nimia aut ītempestiua medicina. Interlucatio arboribus prodest: sed ōniū annorū trucidatio inutilissima. Vitis tantū tonsurā annuam quatit. Alternā myrtus: punica: olea: quia celeriter fruticescunt. Cetera rarius tondentur. Nulla autumno. Ac ne radunt quidē nisi uere putatione. Plaga ad uitalia sunt omnia quācunq; non superuacua. Similis stercoratio. Gaudet ea: sed cauendū est: ne in seruore solis admoueat: ne immaturius: ne ualidius q; opus sit. Vrit uineas suillū: nisi quinquennio interposito: praterq; si riguis diluatur. Et e coriariorum sordibus: nisi admixta aqua. item largius. Iustum existimāt: i denos pedes qdratos tres medios. Id quidē soli natura decernit. Colūbino ac suillo plagis quoq; arborum medentur. Si mala punica acida nascāt: ablaqueatis radicibus fīmū suillū adhibent: eo anno uinolenta: proximo dulcia futura. Alii urina hominis aqua mixta riganda censent quater anno: singulis amphoris: aut cacumina spargi uino lasere diluto. Si findāt in arbore: pediculū intorqueri. Ficis utiq; amurcā adfūdi. Ceteris arboribus agris fecē uini: aut lupinū circū radices earū seri. Aq; quoq; lupini decocti circūfusa pomis prodest. Fici: cū uulcanalibus tonuerit: cadēt. Remediū est: ut ante stipula ordeacea areā stringant. Cerasos praeoces facit: cogitq; maturare calx admota radicibus. Et hāc ante omnia poma interuelli melius est: ut quā relicta sunt grandescant.

DE Diuersis medicamentis arborū cōtra uenenata aīalia: & cōtra formicas: & cōtra noxia animalia. Ca. xxviii.

Q Vadam potna emendatur: aut morsu excitant: ut palmae & lentisci. Salis enim aquis alunt. Salis uī & cinis sed leniorem habet: ideo ficis asperguntur rutaq; ne fiat uermiosus: neue radices putrescāt. Quin & uitium radicibus aquā salsam iubent affundi: si sint lachrymosae. Si uero fructus earum decidant: cinerem aceto aspergi:

7 capit 20
 ipsasque inlini: aut sâdaraca si putrescat uua. Si uero fertiles nō sūt: aceto acri subacto cinere rigari atque oblini. Quod si fructū non maturēt: prius inarescentē: præcisari ad radices plagam fibrasque aceto acri & urina uetusta madefacere: atque eo luto obruere. sæpe fodere. Olearum: si parū promissere fructus: nudatas radices hyberno frigori opponunt. eaque castigatione perficiunt. Omnia hæc annua cæli ratione constant. Et aliqui serius poscunt: aliquando celerius. Nec non ignis aliquid prodest: ut arundini. abusta namque densior mitiorque surgit. Caro & medicamenta quædā cōponit: mensuræ quoque distinctione ad maiorū arborū radices amphorā ad minorū umam amurcæ & aquæ portionem æquam: ablaqueatis prius radicibus: paulatim affūdi iubens. In olea hoc amplius: stramentis atea circūpositis: item fico. Huius præcipue ueterem terram adaggerari radicibus. Ita futurū ut non decident grossi: maiorque fecunditas: nec scabra proueniat. Simili modo ne conuoluolus fiat in uinea: amurcæ cōgios duos decoctos in crassitudinem mellis: rursusque cum bituminis tertia parte in sulphuris quarta sub diuo usquequo exardescat sub tecto. Hoc uites circa capita sub brachiis ungui. ita nō fore conuoluolū. Quidam contenti sunt fumo huius mixturæ suffire uineas secūdo flatu continuo triduo. Plerique non minus auxilii &imenti arbitrantur in urina: quæ Cato in amurca addita modo aquæ pari portione: quoniam per se noceat. Alii uocem appellant animal prærodēs pubescentes uuas. Quod ne accidat falces cū sint exacutæ fibrina pelle detergant: atque ita putant. aut sanguine ursino liniri uolūt post putationem easdem. Sunt arborū pestes & formicæ. has abigunt rubrica ac pice liquida perunctis caudicibus. Necnon & pisce suspensio iuxta in unū locū congregant. Aut lupino trito cū oleo radices linunt. Multi & talpas amurca necāt. Contraque erucas & mala: ne putrescant: lacertæ uiridis felle tangi cacumina iubēt. Priuatim autem cōtra erucas ambiri arbores singulas a muliere incitati mēsis nudis pedibus recincta. Itē ne quod animal pastu malefico decerpit frondem: fimo bouum diluto aspergi folia: quotiens hymber interueniat: quoniā abluatur ita uirus medicaminis: mira quædā excogitante sollertia humana. Quippe cū auerti carmine grandines credant plerique. cuius uerba inferere nō equidem serio ausim: quanquā a Catone prodita. Contra luxata membra inunguenda harundinū fissuræ. Idem arbores religiosas lucosque succidi permisit sacrificio prius facto. cuius rei rationē notionemque eodē uolumine tradit.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER OCTAVVS DECIMVS. PROHOEMIVM.

Quod atiqs maximū studiū agriculturæ fuit. Et de hortorum singulari diligētia. Ca. i.

EQ VITVR NATVRÀ FRVGVM: HORTORUMQUE: ac florū. Quæque alia: præter arbores: aut frutices benigna tellure pueniūt: uel per se tantū herbarū immensa contēplatione: si quis æstimet uarietate: numere: flores: odores: coloresque: & succos: ac uires earum: quas salutis: aut uoluptatis hominum gratia gignit. Qua in parte primum ōniū patrocinari terræ: & adesse cunctos: parenti iuuat: quāquā inter initia operis defessa: quoniā tñ ipsa materia intus accedit: ad reputationē eiusdē patiētis & noxia. Nostri eā criminibus urgēus. culpæque nostrā illi imputāus. Genuit uenena: sed quæ iuenit illa præter hominē: Cauere ac refugere alitibus: ferisque satis est. Atque cum

Homo multa dū sint et dicitur et plura

in arbores exacuāt: limētq; cornua elephanti: & duro saxo rinocerotes: & utroq; apti
dentiū siccas: sciātq; ad nocendum se pręparare animalia. quod tamen eorū tela sua:
excepto homine: uenenis tingit? Nos & sagittas ūgimus: & ferro ipsi nocētius aliqd
damus. Nos & flumina inficimus: & rerū naturę elementa. Ipsū quoq; quo uiuitur:
aerē in perniciem uertimus. Neq; est ut puremus ignorari ea ab animalibus: quę qdē
quę prępararent contra serpentū dimicationē: quę post pręliū ad mededū excogi
tarēt indicauimus. Nec ab ullo pręter hominem: ueneno pugnatur alieno. Fateamur
ergo culpā: ne iis quidē: quę nascunt: contenti. etenī quādo plura eorū genera hūana
manu fiūt. Quid: nō & homines quidā ad uenena nascūt? Attra hominū ceu serpētū
lingua uibrat: tabesq; animi: contrectata adurit culpantiū omnia. Ac dirarū alitum
modo: tenebris quoq; & ipsarum noctium quieti inuidentiū gemitu: quę sola uox
eorū est: ut inauspicata: animatiū uice: obuii quoq; uetent agere: aut prodesse uitę.
nec ullum aliud abominati spiritus premiū nouere: q̄ odisse omnia. Verū & in hoc
eadem naturę maiestas: tanto plures bonos genuit ac fruges: q̄nto fertilior in iis: quę
iuuāt: aluntq;. Quorū æstimatione & gaudio: nos quoq; relictis: exustioni suę istis
hominum turbis: pergamus excolere uitā: eoq; constantius: quo opere nobis maior: q̄
famę gratia expetitur. Quippe sermo circa rura est: agrestesq; usus. Sed quibus uita:
honosq; apud priscos maximus fuerit.

Quę corona primo romę. Cap. secundum.

Ruorum sacerdotes Romulus in primis instituit: seq; duodecimū fratrē appel
lauit. inter illos ab Acca Laurentia nutrice sua: spicea corona: quę uitta alba
colligaretur: in sacerdotio ei pro religiosissio insigni data. Quę prima apud romāos
fuit corona. honosq; is non nisi uita finitur: & exules etiam: captosq; comitat. Bina
tunc iugera populo ro. satis erant: nullique maiorem modum attribuit: quo seruos
pauloante principis Neronis cōtempo: huius spatii uiridia: & piscinas iuuat habere
maiores. gratumque: si non aliquem & culinas. Numa instituit deos fruge colere: &
mola salsa supplicare. atq; (ut auctor est) hemina. far torrere: quoniam tostum cibo
salubrius esset. Id uno modo consecutum: statuendo non esse purum ad rē diuinam:
nisi tostū. Is & Fortunę caluę instituit farris torrendi serias: et æque religiosas termi
nis agroꝝ. hos enī deos tunc maxime nouerant. Seiamq; a serendo: Segestā a segeti
bus appellabāt. quę simulacra i cyro uidemus. Tertiā ex his nominare sub tecto:
est religio. Ac ne degustabant qdē nouas fruges aut uina: anteq; sacerdotes primitias
libassent.

DE Iugere & actu: & legibus circa pecora: & quotiens & quibus tē
ponbus fiunt sūma utilitas annonę: & qui agri cultura illustres. Ca. iiii.

Iugerū uocabatur: quod uno iugo boum in die exarari potuisset. Actus in quo
boues agerentur: cū aratur uno impetu iusto. hic erat. c. xx. pedū. duplicatusq;
in longitudinem: iugerum faciebat. Dona amplissima imperatorū: ac fortium ciuiū
quantū quis uno die plurimum circūarauisset. Item quartarii farris: aut hemina cō
ferente populo. Cognomina etiā prima inde: Pilūni: qui pilum pistinnis inuenerūt.
Pisones a pisendo. Iam Fabiorū: Lentinorū: Ciceronum: ut quisquis aliquod optime
genus fereret. Iuniorum familię bubulcū nominarunt: qui bubus optime utebatur.
Quin & in sacris nihil religiosius confarrationis uinculo erat. Nouęq; nuptę farreū
præferebāt. Agrum male colere: censorium probum iudicabatur. Atq; (ut refert Cato)
quem uirum bonum colonum dixissent: amplissime laudasse existimabant. Hinc &
locupletes dicebant: loci hoc est agri plenos. Pecunia ipsa a pecore appellabat. Etiam
nunc in tabulis censoriis pascua dicunt omnia: ex quibus populus redditus habet:
quia diu hoc solum uetigal fuerat. Multatio quoque non nisi ouium: boumque
impendio dicebatur. Non omittenda priscarum legum beniuolentia. Cautū quippe
est: ne bouē priusq; ouē nominaret: qui indiceret multā. Ludos bouū causa celebrātes:
bupetios uocabant. Seruius rex ouium boumque effigie primum aras signauit. Frugem

De colonis pulem regib

quidem aratro quasitam furtim nocte pauisse: ac secuisse puberi duodecim tabulis capitale erat. suspensūq; Cereri necari iuebant grauius: q̄ homicidio cōuictū. ipubē pratoris arbitratu uerberari: noxamue: duplionemue decerni. Iam distinctio honorūq; ciuitatis ipsius non aliunde erat. Rusticæ tribus laudatissimæ eorū: q̄ rura haberent. Urbana uero in quas transferri ignominia esset desidia probro. Itaq; quattuor solæ erant: a partibus urbis: in quas habitabant: suburbana: pallatina: collina: esquilina. Nundinis urbem reuisitabant: & ideo comitia nundinis haberi non licebat: ne plebs rustica auocaretur. Quies somnusq; in stramentis erat. Gloriam deniq; ipsā a farris honore: adoriam appellabant. Equidē etiam uerba prisce significationis admiror. Ita enī est in cōmentariis pontificum. Augurio coronario augendo dies constituantur: priusq; frumenta uaginis exeant: & anteq̄ in uaginas perueniant. Ergo iis moribus nō modo sufficiebant fruges nulla prouinciarū pascente italiā: uesq; etiā annonæ uilitas incredibilis erat. Mannius Martius ædilis plebis primū frumentū populo in modios assibus donauit. Minutius Augurinus: qui. Sp. Helium coarguerat: farris precium in trinis nūdinis ad assē redegit: undecimus plebei tribunus: qua de causa statua ei extra portam trigeminā a populo stipe collata statuta est. Trebius in ædilitate assibus populo frumentū præstitit. quā ob causā & ei statua in capitolio & palatio dicata sūt. Ipse supremo die populi humeris portatus in rogum est. Verū quo āno mater deum aduecta romā est: maiorem ea æstate factā esse: q̄ antecedentibus annis decem facta esset: tradunt. M. Varro auctor est: cū. L. Metellus in triumpho plurimos duxit elephantos: assibus singulis farris modios fuisse. item uini congios. ficiq; sicca pondo .xxx. olei pondo. x. carnis pondo. xii. Nec e latifundiis singulorū continebat arcetū uicinos. Quippe etiam lege Stolonis Licini incluso modo quingentorū iugerum: & ipso sua lege damnato: cum substituta filii persona amplius possideret. luxuriantis iam reipublicæ fuit ista mensura. Manii quidem Curii post triumphos: immensūq; terrarū adiectū imperio: nota concio est: perniciosū intelligi ciuem: cui septē iugera non essent satis. Hæc autē mensura plebi post exactos reges assignata est. Quanam ergo tantæ ubertatis causa erat? Ipsorū tunc manibus imperatorū colebātur agri (ut fas est credere) gaudente terra uomere laureato: & triūphali aratore. Siue illi eadē cura semina tractabant: q̄ bella: eademq; diligentia arua disponebant: q̄ castra: siue honestis manibus: omnia latius proueniūt: quoniā & curiosius fiunt. Serentem inuenerunt dati honores Serranū: uide cognomē. Aranti q̄ttuor sua iugera in uaticano: quæ prata quītia appellantur: Cincinato uiator attulit dictaturam: & quidē (ut tradit Norbanus) nudo plenoq; pulueris etiā nū ore. cui uiator: uela corpus inq̄: ut pferā senatus populiq; romani mandata. Tales tum etiā uiatores erant: quibus id ipsum nomen inditū est: subinde ex agris senatū ducesq; accersentibus. At nūc eadam illa uicti pedes: damnata manus: inscripti uultus exercēt. Non tamē surda tellure: quæ parens appellatur: coliq; dicit & ipsa: honore hinc assumpto: ut nunc inuitata ea: & indigne ferente credat id fieri. Sed nos miramur ergastulorū nō eadē emolumēta esse: quæ fuerūt iperatorū. Igitur de cultura agri præcipere principale fuit: & apud exteros. Siquidē & reges fecere Hiero: Philometer: Attalus: Archelaus. et duces Xenophon: & poenus etiā Mago. Cui quidem tantum honorē senatus noster attribuit carthagine capta: ut cū regulis africæ bibliothecas donaret: unius eius duode. xxx. uolumina censeret in latinā linguā transferenda: cum. M. Cato præcepta cōdidisset: peritisq; liguæ punicæ dādū negociū. In quo præcessit omnis uir tū clarissimæ familiæ. D. Syllanus sapientiæ cōpositissimæ. quos sequeremur prætexuimus in hoc uolumine non ingrate nominādo. M. Varronem: qui octogesimū primum uitæ annū agens de ea re p̄dēdū putauit. Ratio de agricultura. Ca. iiii.

Pud romanos multo serior uitium cultura esse cœpit. Primoq; ut necesse erat: arua tātū coluere. Quorū nobis ratio nūc tractabitur nō uulgari modo: uerum

ut adhuc fecius: & uetustis: & postea inuētis ōni cura perquisitis: causaq; rex & ratioe simul eruta. Dicemus & sydera. Syderūq; ipsorū terrestria signa dabimus indubitata: quādoq; qui adhuc ea diligētius tractauere: quibusuis oratoribus potius: q̄ agricolis scripsisse possūt uideri. Ac primū ōniū oraculis maiore ex parte agemus: quā non in alio uitæ genere plura: certioraue sunt. Cur enī nō uideātur oracula a certissimo die: maximeq; ueridico usu profecta: Principiū autē a Catone sumemus.

Laus agricolarū: & quā obseruāda in agro parando. Ca. v.

Ertissimi uiri & milites strenuissimi ex agricolis gignūt: minimeq; malecogitantes. Prædium ne cupide emas. In re rustica: operi ne parcas. In agro emēdo: minime. Quod male emptū est semper pœnitet. Agrū paraturos ante omnia itueri oportet aquarum uis: aut uicinū. Singula magnas interpretatiōes habēt: nec dubias. Cato in cōterminis hoc amplius æstimari iubet: quo pacto uiuāt. In bono est inq; religione bene utenti. Attilius Regulus ille: punico bello bis cōsul: aiebat: neq; focū diffimis locis infalubrem agrū parandū: neq; effœtis saluberrimum. Salubritas loci non semper incolarū colore detegit: quoniā assueti in pestilentibus durant. Præterea sunt quædam partibus anni salubria. Nihil autem salutare est: nisi quod toto anno salubre. Malus est ager: cū quo dominus luctatur. Cato inter prima spectari iubet: nū solū sua uirtute ualeat: qua dictū est positione. Vt operariorū copia prope sit. Oppidumq; ualidum. Vt nauigiorum euectus: uel itinerum. Vt bene ædificatus: & cultus. in quo falli plerosq; uideo. Segnitiam. n. prioris domini: pro emptore esse arbitrant. Nihil est dānosius deserto agro. Itaq; Cato: de bono domino melius emi: nec temere contemnendam alienam disciplinā: agroq; ut homini: quis quæstuosus sit: si tamen & sumptuosus: non multum superesse. Ille in agro quæstuosissimam iudicat uitē: non frustra: quoniā atē ōnia de ipensæ ratione cauit. Proxime hortos irriguos: nec id falso: si sub oppido sint. Et prata: quæ atiq; parata dixere. Idēq; Cato interrogatus: qs esset certissimus quæstus: respōdit: si bene pascas. Qui proximus sit. At bene summa omniū in hac spectanda fuit: ut fructus is maxime probaretur: q̄ q̄ minimo ipendio cōstaturus esset. Hoc ex locorū occasione: aliter alibi decernitur. Eodemq; pertinet: q̄ agricolā uendacē oportere esse dixit. Fūdū in adolescentia conserendū sine cōtatiōe: ædificādū nō nisi cōsito agro. Tunc quoq; contanter: optimūq; est: ut uulgo dixere: aliena infania frui: sed ita: ut uillæ tutela nō sit oneri. eū tñ: q̄ bene habitet: sæpius uentitare in agrū. Frontemq; domini plus pdesse: q̄ occipitiū: nō mentiunt.

DE Villarū positione: & præcepta antiquorū de agro colendo. Ca. vi.

Modus hic probat: ut neq; fundus uillā quærat: neq; uilla fūdū. Nō ut fecerint: iuxta diuersum: eadē ætate exemplis. L. Lucullus. Q. Scruola. Cum uilla Scruola fundus careret: uilla Luculli agro. Quo in genere cēforia castigatio erat: minus arare: q̄ uerrere. Nec hoc sine arte quādā est. Nouissimus uillam in misinensi posuit. C. Marius. vii. consul: sed peritia castra metandi. sicut comparatus ei in cæteris etiā Sylla fœlix. Quos cæcos fuisse: dicere conuenit. Nec iuxta paludes ponendam esse: neq; aduerso amne. Quāq; Homerus omnino e flumine sēper ætelucanas auras infalubres: uerissime tradit. Spectare in æstuosis locis sepe tmonē debet: meridiē i frigidis. In tēperatis: exortū æquinoc̄tialē. Agri ipsius bonitas: quibus argumētis iudicāda sit: q̄q̄ de terræ optimo genere differentes: abunde dixisse possumus uideri: etiam nū tñ traditas notas subsignabimus Catonis maxime uerbis. Ebulū: uel prunus siluestris: uel rubus: bulbus minutus: trifoliū: herba pratensis: quercus siluestris: pirus: malusq; frumētarii soli notæ. Item nigra terra & cinerei coloris. Omnis creta coquit: nisi permacra Sabulū etiā: nisi id prenue ē. & multo cāpestribus magis: q̄ cliuosis respōdet eadem. Modū agri in primis seruandū antiq; putauere. Quippe ita censebant: Satiū esse minus serere: & melius arare. Qua in sententia & Virgiliū fuisse uideo. Verumq; confitentibus: laufundia prodidere italiam. Iam uero & prouincias sex: & semissem

domini africæ possidebant: cū interfecit eos Nero princeps. Nō fraudabo magnitudinē hac quoq; sua Cn. Pompeiū: qui nūq; agrum mercatus est cōterminū. Agro empto: domū uendendam idē menter: atq; nō ex utilitate publici status Mago censuit. Hoc exordio præcepta pandere ingressus: ut tamē appareat assiduitatem desideratā ab eo. De hinc peritia uillicorū in cura habēda est. Multaq; de his Cato præcepit. Nobis satis sit dixisse: q̄ proximū domino corde esse debere: & tamē sibi metipsi non uideri. Coli rura ergastulis: pessimū est: ut quicqd agit a desperantibus. Temerariū uideatur unā uocē antiquorū posuisse: & fortassis incredibile penitus æstimet: Nihil minus expectare: q̄ agrum optime colere. L. Tarius Rufus infima nataliū humilitate: consulatū militari industria meritis antiquæ alias parsimoniz circiter mille siclos liberalitate diui Augusti cōgestū usq; ad detractionē hæredis exhaustit agros in piceno coemēdo: colendoq; in gloriā. Internationē ergo: famēq; cēsemus. Immo hercule iudico modū rerū omniū utilissimū. Bene colere necessariū est. Optime damnosū. Præterq; sobole tua colono: aut pascendis. Alioquin domino aliquas messes colligere non expedit: si computet impediū operæ. Nec temere oliuā: nec quāsdā terras diligenter colere: sicut in sicilia tradūt: itaq; decipi aduenas. Quonā igitur modo utilissime colunt agri: ex oraculo scilicet: malis: ac bonis. Sed defendi æquū est abauos: qui præceptis suis prospexere uitæ. Nāq; cū dicerēt malis: intelligere uoluere uilissimos. Summū puidētiæ illorū fuit: ut q̄ minimum esset impendū. Præcipiebant enī ista: q̄ triumphali denas argenti libras in supellectile crimini dabant. q̄ mortuo uillico relinquere uictorias: & reuerti in sua rura postulabant: quorū prædia colenda suscipiebat res pub. exercitusq; ducebāt: senatu illis uillicante. Inde illa reliqua oracula. Neq; agricolā esse: quisquis emeret: quod præstare ei fundus posset. Malum patrēfamilias: quisquis interdū faceret: quod noctu posset: nisi in tēpestare celi. Peiorē: q̄ profectis diebus ageret: quod feriatis deberet. Pessimū: q̄ sereno die sub tecto potius operaretur: q̄ in agro. Nequeo mihi temperare: quo minus unū exemplū antiquitatis afferā. ex quo intelligi possit: apud populū etiā de culturis agendi morē fuisse. qualiter defendi soliti sint illi uiri: C. Furius Cresinus e seruitute liberatus: cū in paruo admodū agello largiores multo fructus perciperet: q̄ ex amplissimis uicinitas. In inuidia magna erat: ceu fruges alienas pelliceret ueneficiis. Quāobrē a Sp. Albino curtuli die dicta metuēs dānationē: cū in suffragiū tribus oporteret ire: instrumentū rusticum omne in forum attulit: & adduxit filiā ualidā: atq; (ut ait Piso) bene curatā: ac uestitā: ferramenta egregie facta: graues ligones: uomeres pōderosos: boues saturos. Postea dixit: Veneficia mea q̄rites hæc sūt. Nec possū uobis ostēdere: aut in forum adducere lucubrationes: uigiliaq; & sudores. Omniū sententiis absolutus itaq; est. Profecto opera: non impenfa cultura constat. Et ideo maiores fertilissimū in agro oculum domini esse dixerunt. Reliqua præcepta reddentur suis locis: quæ propria singulorū generū erunt. Interim cōmunia quæ succurrūt: nō omittemus. Et in primis Catonis humanissimū: & utilissimum. Id agendū: ut diligāt uicini. Causas reddit ille: quas existimamus nulli esse dubias. Inter prima idem cauet: ne familiæ malæ sint. Nihil sero faciendū in agricultura omnes censent. Iterūq; suo quæq; tēpore facienda. Et tertio præcepto prætermissa frustra reuocari. De terra cariōsa execratio Catonis abunde indicata est. Quāq; prædicere non cessat is. Quicqd per asellum fieri potest utilissime constat. Filix biennio moritur: si frondē agere nō patiaris. Id efficacissime contingit germinātis ramis baculo decussis. Succus enī ex ipsa defluēs necat radices. Aut & circa solstitiū auulsas nō renasci. Nec harundine sectas. Aut exaratas: uomeni harūdine imposita. Similiter & harundinem exarari: filice uomeni iposita præcipiunt. Iuncosus ager uetri pala debet. At in saxoso bidētibus. Fruteta igni optime tollūt. Humidiore agrum fossione cōcidi: atq; siccari utilissimū est. Fossas aut retusis locis apertas reliq. In solutiore terra sepibus firmari. In reprocibus: ac supinis lateribus procumbere quāsdā obserari: & in alias dirigi.

maiores patetioresque: si sit occasio: silice uel glarea sterni: ora utrinque lapidibus statu-
minari: & alio superiregi. Siluæ extirpandæ ratione Democritus perdidit. Lupini flore
in succo cicutæ uno die macerato: sparsisq; radicibus.

DE Frugū generibus & natura. Ca. vii.

ET quoniam præparatus est ager: natura nunc indicabit frugū. Sūt aut duo prima
nearū genera. Frumenta: ut triticū hordeū. Et legumina: ut faba & cicer. Differē-
tia uero notior: q̄ ut indicari deceat. Frumenti ipsius totidem genera: p tempora satu
diuisa. Hyberna: quæ circa uergiliarū occasū terra per hyemem nutriūtur: ut triticū:
far: hordeū. Aestiuæ: quæ æstate ante uergiliarū exortū serūtur: ut milium: panicum:
sisama: horminum: irio italiæ duntaxat ritu. Alioquē in græcia & asia omnia uergiliæ
occasu serūt. Quædā aut utroq; tempore ī italia. Ex his quædā & tertio: ueris scilicet.
Aliqui uerna: milium: panicū: lentem: cicer. halicam appellant. Semetica aut triticū:
hordeum: fabam: napū: rapā. Et in tritici genere pars aliqua pabuli est quadrupedū
causa sati: ut farrago. Et in leguminibus: ut uitia. At communis quadrupedum:
hominumq; usui lupinus. Legumina omnia: singulas habent radices: præter fabam:
easq; surculosas: quia nō in multa diuidunt. altissimas autem cicer. Frumenta mul-
tis radicātur fibris sine ramis. Erumpit a primo satu hordeum die septimo. Legumina
quarto: uel cū tardissime. vii. Faba a. xv. ad. xx. Legumina ī ægypto tertio die. Ex hor-
deo alteri caput grani in radicē exit: alterū ī herbā: quæ & prior floret. Radicē crassior
pars grani fundit: tenuior florem. Cæteris seminibus eadē pars: & radicem & florem.
Frumenta hyeme in herba sūt. Verno tempore fastigiāt in stipulā: quæ sūt hyberni
generis. At milū & panicū in culmē geniculatū & cōcauū. Sisama uero in ferulaceū.
Omniū satog; fructus aut spicis cōtinetur: ut tritici: hordei. muniturq; uallo aristæ:
quadruplici: aut includit siliquis: ut leguminū: aut uasculis: ut sisamæ ac papaueris.
Milū ac panicū tantū pro indiuiso & paruis auib; exposita sunt: indefensa quippe
membranis continent. Panicū a paniculis dictū: cacumine languido nutate: paulatī
extenuato culmo: pene in surculū: prædens aceruat granis: cum longissima pedali
obscuri come granū cōplexæ: quæ fimbriato capillo curuat. Sunt & panico genera.
Māmofo: epāno: puis racemato paniculis: & cacumine gemino. Quī & colore disti-
guitur: candido: nigro: ruffo: etiam purpureo. Panis multifarie & e milio fit: e panico
rarius. Sed nullū frumento ponderosius: aut quod coquendo magis crescat. Lx. enim
pōdo panis e modio reducunt: modiumq; pultis ex tribus sextariis madidis. Milium
intra hos decem ānos ex india in italiam inuectū est: nigrum colore: amplum grano:
harundineū culmo. Adolefcit ad pedes altitudine septem: prægradibus culmis. Lobas
uocant: omniū frugum fertilissimū. Ex uno grano terni sextarii gignunt. Seri debet
in humidis. Frumenta quædam: in genu tertio spicam incipiunt concipere. Quædā
in quarto: sed etiam nū occultam. Genicula autem sunt tritico quaternæ: farrī sena:
hordeo octaua. Sed non ante supradictum geniculorum numerum conceptus est
spicæ. qui ut specie sui fecerit: quattuor: aut quinque tardissime diebus florere incipiūt.
totidemq; aut paulo pluribus deflorescunt. hordea uero cum tardissime. vii. Varro q̄-
ter nouenis diebus fruges absolui tradit: & mense nono meti. Fabæ in folia exeunt: ac
deinde caulem emittunt: nullis distinctum internodiis. Reliqua legumina surculosa
sunt. Ex iis ramosa cicer: eruum: lens. Quorundā caules spargunt in terrā: si nō habe-
ant adminiculum: ut pisog; quod si nō habuere deteriora fiunt. Leguminū unicaulis
faba sola. Vnus & lupinis. Cæteris ramosus pretenui surculo. Omnibus uero fistulo-
sus. Folium quædā a radice mittunt: quædā a cacumine. Frumētum uero: & hordeū
uiciq; & quicqd in stipula est: in cacumine unum folium habet. Sed hordeo scabra
sunt: cæteris leuia. Multiplicia cōtra fabæ: ciceri: pīso. Frumētis folium harūdinaceū.
Fabæ rotundum: & magnæ leguminum parti. Longiora eruiliæ: & pīso. Fasiolis ueno-
sa. Sisamæ & irioni sanguinea. Cadunt folia lupino tantum: & papaueri. Legumina

diutius florent: & ex iis eruū ac cicer: sed diutissime faba, xl. diebus. Non aut singuli scapi tā diu: quoniā alio desinēte: alius incipit. Nec tota seges sicut frumenti panter. Siliquantur uero omnia diuersis diebus: & ab ima primū pte paulatī flore subeūte. Frumenta: cū defloruere: crassescūt: maturantq; cū plurimū diebus, xl. perficiuntur. Item faba: paucissimis cicer. Id enī a semente diebus, xl. perficit. Milium: & panicū: & sisama: & ōnia aestiua q̄draginta diebus maturant a flore. Magna terrarū: cāliq; differentia. In ægypto enī hordeū sexto a satū mense: frumenta septimo metunt. In helade hordeum. In pelopōneso octauo. et frumētā etiā tardius. Grana in stipula crinito textu spicāt. In faba leguminibusq; alternis lateribus siliq̄nt. Fortiora hyeme frumenta: leguminaq; in cibo. Tunica frumento plures. Hordeū maxime nudū: & halica: sed præcipue auena. Calamus altior frumento: q̄ hordeo. Arista mordacior hordeo. In area exteruntur triticum & siligo & hordeū. Sic & serunt pura: qualiter molūt: quia tosta non sūt. Et diuerso far: miliū panicū purgari nisi tosta nō possūt. Itaq; hæc cū suis folliculis serunt cruda. Et far in uaginulis suis seruāt ad satū: atq; non torrent. Leuissimū ex iis hordeū: raro excedit. xv. libras. et faba. xxii. Ponderosius far. magisq; etiā triticū. Far in ægypto olyra conficitur. Tertiū genus spicæ hoc ibi est. Galliarū quoq; suū genus faris dedere: quod illic brance uocāt: apud nos sandalā nitidissimi grani. Et alia differentia est: q̄ fere quaternis libris plus reddit panis: q̄ far aliud. Populū romanū farre tātū e frumento. ccc. annis usum Verrius tradidit. Triticī genera plura quæ fecere gentes. italico nullū equidē comparaueri candore: ac pondere. quo maxime decernit. Montanis modo competur italiæ agris externum. In quo principatum tenuit boetia: deinde sicilia: mox africa. Tertium pōdus erat thracīo: syriq; deinde ægyptio: athletay cum decreto: quorum capacitas iumētis similis: quem diximus ordinem fecerat. Græcia & ponticū laudauit: quod in italiā non puenit. Ex omni eodē genere grani prætulit oreuntū & tragū dignes: & selinuncium argumento crassissimi calami. Itaq; pingui solo hæc genera assignabat. Leuissimum & maxime inane: seu tenuissimi calami i humidis feri iubebat: quoniā multo egeret alimento. Hæ fuere sententiæ Alexandro Magno regnāte: cum clarissima fuit græcia atque in toto orbe terrarum potentissima: ita tamen: ut ante mortem eius annis fere centum quadragintaquēque Sophocles poeta in fabula Triptolemo: frumentum italicum ante cuncta laudauerit: ad uerbum translata sententia.

Et fortunatam italiā frumento canescere candido.

Quæ laus peculiaris hodie italico est. Quo magis admiror posteros græcorū nullam mentionē huius fecisse frumētū. Nūc ex iis generibus: quæ romā inuehūt: leuissimū est gallicū: atq; e chersoneso aduectū: quippe non excedūt in modū uicenas libras: si quis granū ipsū pōderet. Adicit sardiū sex libras: alexandrinū & trientes. Hoc est & siculi pondus. Boeticū totā libram addit: africū & dodrantes. In transpadana italia scio uicenasq; libras faris modios pēdere. Circa clusū & senas. Lex natæ certa est: ut in quocūq; genere: pane militari: tertia portio ad grani pondus accedat. Sicut optimum esse frumentū: quod impactum congrū aquæ capiat. Quibusdā generibus per se pondus: sicut balearico: modio tritici: panis pōdo. xxx. reddit. Quibusdā ipermixtis: ut cyprio: & alexandrino. xx. prope libras non excedentibus. Cyprium fuscum ē. panē nigrū facit. itaq; miscet alexandrinū cādidū. redduntq; xxv. pondo. Thebaicū libras adicit. Marina aqua subigi: quod pleriq; mantimis in locis faciunt: occasione lucrandi salis: uilissimum. non alia de causa opportuniora morbis corpora existunt. Galliarū & hispaniarū frumētō in potum resolutō: qbus diximus generibus: spuma ita cōcreta pro frumētō utunt: q̄ de causa leuior illis: q̄ cæteris panis est. Differentia est & calami. Crassior qppe melioris est generis. Plurimis tunicis thracium triticum uestit ob nimia frigora illi plagæ exq̄situm. Eadē causa & trimestria inuenit detinentibus terras niuib. quod tertio fere satū mēse: ut i reliquo orbe: metit. Totis hoc alpihus

notum:
usq; cap
xl. die
furib
caristū
esse: cum
gnitudi
hordeum
indis sat
gaudet:
porro su
Antiqui
gladiato
plunbus
gūt: deid
priusq; m
cū dū: at
aut gñe
acetabul
fufuribu
molit: iis
pedūq; tr
probat. V
Pisana b
bini ang
Idem oly
Simili m
tritico ac
laudatiss
minime
in die m
teog; au
chū mā
sit. Iam &
iumētoq;
in aluū u
usq; ad se
dius: cādi
maxima
& soluta
Hordeū e
rubigo. It
dicunt: pr
aprii mē
Rapitur o
& tenuissi
non exact

Ne
Rur
far:

notum: & hyemalibus puiciis. Nullum hoc frumento latius. Vnicalamū præterea: nec
 usq; capax. feriturq; non nisi tenui terra. Est & bimestre circa thraciū sinum: quod
 .xl. die quo satum est maturescit. mirumq; nulli frumento plus esse ponderis: & fur-
 furibus carere. Vt eo & sicilia & achaia: mōtosis utraq; partibus. Eubœa quoq; circa
 caristum. In tātum fallit Columella: q ne trimestris qdē pprium genus existimauerit
 esse: cum sit atiq;ssimum. Græci trimenon uocāt. Tradunt in bactris grana tantæ ma-
 gnitudinis fieri: ut sigula spicas nostras æquent. Primum ex ōnibus frumētis feritur
 hordeum. Dabimus & dies ferendi cuiq; generi: natura singulorū exposita. Hordeum
 indis satuum & siluestre: ex quo panis apud eos præcipuus. Italici qdē maxie oriza
 gaudēt: ex q ptisanā cōficiūt: quā reliq mortales ex hordeo. Oriza qdē folia carnosā:
 porro similia: sed latiora: altitudo cubitalis: flos purpureus: radix gēmez rotūditatis.
 Antiq;ssimū in cibis hordeum sicut atheniensium ritu: Menādri auctore: apparet: &
 gladiatorū cognomine: q hordearii uocabāt. Polētā quoq; græci nō aliūde præferunt.
 pluribus fit hæc modis. Græci perfusū aq hordeū siccāt nocte una: ac postero die fri-
 gūt: deinde molis frīgūt. Sūt q uehemētius tostū: rursus exigua aq aspergāt: siccētq;
 priusq; molāt. Alii uero uirētibus spicis: decussū hordeū recēs purgāt. madidūq; i pila
 tūdūt: atq; i corbibus eluūt. ac siccātū sole: rursus tūdūt: & purgātū molūt. Quocūq;
 aut gñe præparato: uicenis hordei libris: ternas semīs lini: & coniādri selibras: salisq;
 acetabulo: torrētes ate oīa miscēt i mola. Qui diutius uolunt seruare: cū polline: ac
 fursuribus suis cōdūt nouis fichtilibus. Italia sine pfusione tostū in subtilem formā
 molit: iisdē additis: atq; etiā milio. Panē ex hordeo antiq; usitatū uita dānauit: qdru-
 pedūq; tradidit resectibus. Ptsanā inde usus ualidissius: saluberrimusq; tantopere
 probat. Vnū laudibus eius uolumē dicauit Hippocrates clarissius medicinæ sciētiæ.
 Ptsanā bonitas præcipua uticensi. In ægypto uero ea est: quæ fit ex hordeo: cui sunt
 bini anguli. In boetia & africa genus ex quo fiat hordei: glabrū appellat Turranius.
 Idem olyram & orisam eandem esse existimat. Ptsanā conficiendæ uulgata ratio ē.
 Simili modo ex tritici semine tragū fit in cāpania tantū & ægypto. Amilū uero ex ōi
 tritico ac siligine. Sed optimū ex trimestri. Inuētio eius chio insulæ debetur: & hodie
 laudatissimū inde est appellatū ab eo: q sine mola fiat. Proximum trimestri: quod ē
 minime ponderoso tritico. Madescit dulci aqua in ligneis uasis: ita ut integat: qnq;
 in die mutata. Melius si & in nocte: ita ut misceat pariter: emolitū priusq; acefcat. li-
 teoq; aut sportis siccātū: tegulā infundit illitā fermento: atq; ita in sole densat. Post
 chiū maxie laudat creticū: mox ægyptiū. Probat autē leuitate: & leuore: atq; ut recēs
 sit. Iam & Catonis dictū. Apud nos hordei farina & ad mededū utunt. Mirūq; i usu
 iumētōz: ignibus durato: ac postea molito: offiq; humana manu dimissis maiores
 in aluū uires: torosq; corporis fieri. Spica quādā binos ordines habent: quādā plures
 usq; ad senos. Grano ipsi aliquot differentia: lōgius: leuiusq; aut breuius: aut rotū-
 dius: cādidius: nigrius: uel cui purpura est. Vltimo ad polentā cōtra rēpestates cādido
 maxima infirmitas. Hordeū frugū ōiū mollissimū est. feri non ualet: nisi in sicca
 & soluta terra: ac nisi lata. palea ex optimis. Stramento uero eius: nullū comparatur.
 Hordeū ex omni frumento minime calamitosum: quia tollitur anteq triticū occupet
 rubigo. Itaq; sapientes agricolæ triticum cibariis tantum ferunt. Hordeū sarculo feri
 dicunt: propterea celerrime reddit: fertilissimumq;. Quod in hispania: & carthagine
 aprili mēse collectū est. hoc feritur eodem mense in celtiberia: eodēq; anno bis nascit.
 Rapiunt omne a prima statim maturitate: festinantius q cætera. fragili enim stipula:
 & tenuissima palea granum continetur. Meliorem etiam polentam fieri tradunt: si
 non exacta maturitate tollatur.

Non oīa frumenti gñā ubiq; nasci. & de reliq; in oriente generibus. Ca. viii.
 Rumenti genera nō eadē ubiq; neq; ubi eadē sūt: iisdē nominibus. Vulgatissia:
 far: quod adoreū ueteres appellauere: siligo: triticū. Hæc plurimis terris cōmūia

Arinca galliarum propria copiosa & italiae est. In aegypto autem ac syria: ciliciaque & asia: ac graeciae parte: peculiares zea: olyra: typhe. Aegyptus similagine conficit e tritico suo nequeque italicae pare. Qui zea utitur: non habet far. Est & haec italiae: in capania maxime: semenque appellatur. hoc habet nomen res praecelara: ut mox docebimus: propter quam Homerus zederos arura dixit. Non ut arbitrat aliqui: quoniam uitam donaret. Amylum quoque ex ea fit: priore crassius. haec sola differentia est. Ex omnigenere durissimum far: & contra hyemes firmissimum. patitur frigidissimos locos: & minus subactos: uel aestuosos: sitientesque: prius antiquis latius cibis: magno argumento in adorem donis: sicuti diximus. Pulte autem: non pane longo tempore uixisse romanos manifestum. quoniam inde & pulmentaria hodieque dicuntur. Et Ennius antiquissimus uates obsidionis famem describens offam eripuisse plorantibus liberis patres commemorat. Et hodie sacra prisca: atque natalium pulte fritilla conficiuntur. uideturque tam pulvis ignota graeciae fuisse: quam italiae polenta. Tritici semine auidius nullum est: nec quo plus alimentum trahat. Siliginem duxerim proprie tritici delicias. candor est: & sine uirtute: & sine pondere: conueniens humidis tractibus: quales italiae sunt: & galliae comatae. sed & trans alpes in allobrogum tantum aruernorumque agro pertinax. In ceteris ibi partibus biennio: in tritico transit. Remedium: ut grauissima quaque grana eius serantur. DE Pistoriis & molitura & farina. Ca. ix.

E Siligine lautissimus panis. pistinarumque opera laudatissima. Praecellit in italia: si capana pisis natae misceatur. ruffior illa: atque pisana candidior: ponderosior uero cretacea. Iustum est e grano capaniae: quam uocant castrata: e modio redire sextarios quattuor siliginis. Vel e gregali sine castrata: sextarios quinq. Praeterea floris semodiū. Et cibarii: quod secundarium uocant: sextarios. iiii. Furfuris sextarios totidem. E pisana autem siliginis sextarios quinq. Cetera paria sunt. Clusina arretiaque etiam sextarios siliginis asciunt: in reliquis pares. Si uero pollinem facere libeat. xvi. pondo panis redeunt. Et cibarii tria. Furfurisque semodiū. molae discrimine hoc constat. Nam quae sicca moluit: plus farinae reddunt. quae salsa aqua sparsa: candidiorem medullam: uerum plus retinet in furfure. Farinam a farre dictam: nomine ipso apparet. Siligineae farinae modius gallicae. xxii. libras panis reddit. Italicae duabus: tribusue amplius: in artoptitio pane. Nam furnaceis binas adiciunt libras: in quocumque genere.

DE Similagine & Siligine: & de aliis generibus & de pistura. Ca. x.
Similago ex tritico fit laudatissima. Ex africo iustum est e modis redire semodios. & pollinis sextarios quinq. ita enim appellant in tritico: quod florem in siligine. Hoc arariae officinae chartariaeque utuntur. Praeterea secundarii sextarios quattuor: furfurumque tantumdem. Panes uero e modio similaginis. c. xxii. e floris modio. c. xvii. Precium huic annona media in modio farinae. xl. asses. Similagini castratae octonis assibus amplius. Siligini castratae duplum. Est & alia distinctio: similago. l. pollin autem. xvii. pondo panis reddere uisa tritici. xxx. cum triete. & secundarii panis quas selibras: totidem cibarii: & furfurum sextarios sex. Siligo nunquam maturescit pariter: nec ulla segetum minus dilationem patitur propter teneritatem. iisque quae maturuere prius granum dimittentibus: sed minus quam cetera frumenta in stipula periclitatur: quoniam semper rectam habet spicam: nec rorem continet: quae rubiginem faciat. Ex africa dulcissimus panis. ipsa spissior: quam far: & maior. spica eadem: & ponderosior. Raro modius grani non. xvi. libras implet. Exterius in graecia difficulter. Ob id iumentis dari ab Homero dicta: haec enim est: quam uocat olyram. Eadem in aegypto facilis: fertilisque. Far sine arista est. Item siligo excepta ea: quae laconica appellatur. Adiciuntur iis grana: bromos: siligo excepticia: & tragos: externa omnia: ab oriente inuenta: orizae similia. Tropheus & ipsa eiusdem generis: ex qua fit in nostro orbe oriza. Apud graecos est: & isia. Traduntque eam: ac tiphem: cum sit degeneres: redire ad frumentum: si pistae serantur: nec protinus: sed tertio anno. Tritico nihil est fertilius. hoc enim natura ei tribuit: quoniam eo maxime alat hominem: utpote cum e modio si sit aptum solum: quale in byzantio africae campo: centeni quinquageni modii reddantur.

Misit ex eo loco diuo Augusto procurator eius ex uno grano uix credibile dictu quadringenta paucis minus germina. extatq; de ea re epistola. Misit & Neroni similiter .ccc.xl. stipulas ex uno grano. Cū centesimo quidem & leontini siciliæ campi fūdūt. aliq; & tota bethyca: & in primus ægyptus. Fertilissima tritici genera: ramosum: aut quod centigranū uocat. Inuentus est iā & scapus unus centū fabis honestus. Aestiu frumēta dixius sisamā: miliū: panicū. Sisama ab idis uenit. ex ea & oleū faciūt. Color eius cādidus. huic simile est i asia græciaq; etismū. idēq; erat: nisi pīguis esset quod apud nos uocat irionē: medicāinibus annumerandū potius: q̄ frugibus. Eiusdē natæ & horminū a græcis dictū: sed cymino simile: seritq; cū sisama hoc & irione. Nullū animal uescit uirentibus. Pistura nō omniū facilis. Quippe & hetruria spicam farris tostipisente pilo præferrato: fistula ferrata: & stella intus denticulata: ut nisi intenti pisant: concidant grana ferroq; frangant. Maior pars italiæ ruidō utit pilo: rotis etiā q̄s aq̄ uerset obiter: & molat. De ipsa ratione pisendi Magonis pponetur sententia. Triticū ante perfundi aq̄ multa iubet: postea euelli. Deinde sole siccātū: pila repeti. Simili modo hordeū. huius sextarios. xx. spargi duobus sextariis aqua. Lentē torrere prius: deinde cū fursibus leuiter pisi. Aut addito in sextarios. xx. lateris crudi frusto: & arenæ semodio. Eruiam iisdem modis: qbus lentem. Sisamā in calida maceratam exporrigi. Deinde confricari: frigida immergi: ut palea fluctuent. iterumq; exporrigi in sole super lintea. quod nisi festinato peragatur: lurido colore mucescere. Et ipsa autem quæ eualuantur: uariam pisturarū rationē habent. Acus uocat: cū per se pisit: spica tantū aurificū ad usus. Si uero in area tentur: cū stipula: palea: ut maiore in terrarū pte: ad pabula iumentorū. Milii & panicī & sisamæ appludā uocant purgamēta: alibi alius nominibus. Milio campania gaudet præcipue pultēq; cādidā ex eo facit. Fit & panis prædulcis. Sarmatarū quoq; gentes hac maxime pulte alunt: & cruda etiam farina equino lacte: uel sanguine: e cruris uenis admixto. Aethiopes non aliā frugem q̄ milu hordeiq; nouere. Panico & galliæ quadā præcipue aquania utitur. Sed circūpadana italia addita faba: sine qua nihil conficiunt. Ponticæ gentes nullum panico præferunt cibum. Cetero aestiu frumenta riguis magis etiam q̄ hymbribus gaudent. Milium & panicum aquis minime: cum in folia exeunt. Vetant ea inter uites: arborēsq; frugiferas seri: terram emacrarī hoc fatu existimantes.

DE Fermētis: & panis faciendi ratio & genera: & quando primum pistores romæ: & de cribris: & alica. Capitulum undecimum.

Prius præcipuus ad fermenta usus e musto subacti in annuū tempus. Simile fit ex tritici ipsius fursibus minutis & optimis: e musto albo triduo maturato subactis: ac sole siccatis. Inde pastillos i pane faciendū dilutos: cū similagine seminis feruefaciunt: atq; ita farinæ miscent: sic optimū panē fieri arbitrantur. Græci in binos semodios farinæ satis esse besles fermēti constituere. Et hac quidem genera uidemū tantū fiunt. Quo libeat uero tempore ex aqua hordeoq; bilibres offæ feruenti foco: uel fictili patina torrentur cinere: & carbone usq; dum rubeant. postea operiuntur in uasis: donec acefcant. hinc fermentum diluitur. Cum fieret autem panis hordeaceus eruiat: aut cicerulæ farinæ ipsæ admixtione fermentabantur. Iustūq; erat duæ libræ in quinq; semodios. Nunc fermentū fit ex ipsa farina: quæ subigit: priusq; addat sal: ad pultis modū decocta: & relicta donec acefcant. Vulgo uero nec sufferuere faciūt: sed tantum pridie asseruata materia utunt. Palamq; natura est acore fermentari: sicut & ualidiora esse corpora quæ fermentato pane alūt. quippe cū apud ueteres ponderosissimo cuiq; præcipua tritico salubritas perhibita sit. Panis ipsius uaria genera psequi superuacuū uidetur. alias ab obsoniis appellari: ut ostreati: alias a deliciis ut artolagani: alias a festinatioe ut speusici. Necnō a coquendi ratione ut furnacei: uel artoptesi: aut in clibanis cocti: nō pridem etiā e parthis aduecto. quē alii aquaticum uocant: quoniā aq̄ trahitur a tenui: & spongiola inanitate. alii parthicū. Sūma laus

liber

fuliginis bonitate: & cribri tenuitate constat. Quidā ex ouis: aut lacte subigūt. Butyro
 uero gētes etiā pacatā ad operis pistori gñā transeunte cura. Durat sua piceno in pa-
 nis inuentione gratia: ex alicā materia: cū nouē diebus macerata: decimo ad speciem
 tracta: & subacta uuxpassā succo est. ibi postea in furnis ollis indita: quæ rumpant:
 ibi torrent. Neq; est ex eo cibus nisi madefacto: quod fit lacte maxime mulso. Pisto-
 res romæ nō fuerunt ad persicū usq; bellū: annis ab urbe condita sup quīgētos octo-
 ginta. Ipsi panes faciebāt quirites: mulierūq; id opus erat. sicut etiā nūc in plurimis
 gentiū. Artoptesiā Plautus appellat in fabula: quā aululariam scripsit. magna ob id
 concertatiōe eruditorū: an is uersus poetæ sit illius: certūq; sit Attei Capitōis sētētia:
 tostū panē lautionibus coquere solitos: pistoresq; tātū eos: q; far pisebāt: noiātos. Nec
 cocos uero habebant in seruitiis: eosq; ex macello cōducebant. Cnrorū genera galliæ
 fetis equorū inuenere: hispaniæ lino excussoria & pollinaria: ægyptus e papiro atq;
 iunco. Sed inter hæc dicatur prima & alicā ratio: præstantissimæ saluberrimæq; quæ
 palma frugū indubitanter italiam contingit. fit sine dubio & in ægypto: sed admodū
 spernenda. In italia uero pluribus locis: sicut ueronensi pifanoq; agro. In campania
 tamē laudatissimus campus est: montibus subiacet nimbosis totis quidē. xl. milibus
 passū planicie. Gratia terræ eius: ut protinus soli natura dicatur: puluerea summa:
 inferior bibula: & pumicis fistulans uice. Montū quoq; culpa in bonū cedit. crebros
 enim hymbres percolat: atq; transmittit. nec dilui: aut madere uoluit ppter facilitatē
 culturæ. Eadē acceptū humorē nullis fontibus reddat: sed temperat. & concoquēs itra
 se uice fusi continet. Sentur toto anno: panico semel: bis farre. Et tamen uere: segetes
 quæ interquere: fundunt rosā: odoratiorem satiuā: adeo terra nō cessat parere. Vnde
 uulgo dictum: plus apud campanos unguenti: q; apud ceteros olei fieri. Quantū aut
 uniuersas terras campus circūcāpanus antecedit: tantum ipsū pars eius: quæ laboriæ
 uocatur: quem phlegreū græci appellant. Finiuntur laboriæ uia ab utroq; latere con-
 fulari: quæ a puteolis: & quæ a cumis capuā ducit. Alica fit e zea: quā semē appellā-
 uimus. Tundit granū eius in pila lignea. Nā lapidis duritia conteritur. nobilius: ut
 notū est: pilo uictorum: penali opera. Primori inest pixis ferrea: excussis inde tunicis.
 iterū isdē armamenti nudata conciditur medulla. Ita fiunt alicæ tria gñā: minimū:
 ac secundarium: grandissimū uero apherema appellāt. Nondū habent candorē suū:
 quo præcellunt. Iam tamen alexandrinæ præferunt. postea mirum dictū: admiscetur
 creta: quæ trāsit in corpus: coloremq; & teneritatem affert. Inuenit hæc iter puteolos
 & neapolim: in colle leucogeo appellato. Extatq; diui Augusti decretum: quo āno ad
 uicena milia neapolitanis p eo numerari iussit e fisco suo: coloniam deducēs capuā.
 adiecitq; causam afferendi: quoniā negassent campani alicam confici sine eo metallo
 posse. In eodē repitur & sulphur. Emicantq; fontes oraxi oculorū claritati: & uulnē:
 medicinæ: dentiumq; firmitati. Alica adulterina fit maxime e zea: quæ ī africa dege-
 nerat: latiores eius spicæ: nigrioresq; & breui stipula. Pisunt cum arena: & sic quoque
 difficulter conterūt utriculos: fitq; dimidia modii mensura. posteaq; gypsi pars q̄rta
 inspergit: atq; ut cohæserit: farinario cribro subcernūt. Quæ in eo remālit: exceptitia
 appellatur: & grandissima est. Rursus quæ transit: arctiore cernitur: & secundaria uo-
 catur. Item cnbraria: quæ simili modo in tertio remansit cribro angustissimo: & tātū
 harenas transmittente. Alia ratio ubique adulterandi. Ex tritico candidissima atque
 grandissima eligunt grana: & semicocta in ollis: postea arefaciunt sole ad initū: rur-
 susq; leuiter aspersa molis frangunt. Ex zea pulchrius: q; ex tritico fit granum: quā
 id alicæ uitū sit. Candorem autem ei pro creta: lacti incoctis mixtura confert.

DE Leguminibus. Capitulum duodecimum.

Sequitur natura leguminū. inter quæ: maxie honos fabæ. Quippe ex qua tenta-
 tus sit etiam panis. Lomentum appellatur farina ea: adgrauaturq; pondus illa
 & omni legumine. Iam uero & pabulo uenalis. Fabæ multiplex usus: oīū q̄drupedū

generi: præcipue homini. Frumento etiam miscetur apud plerasque gentes: & maxime panico: solida: ac delictius fracta. Qui & prisco ritu: fabacia suæ religionis diis i sacra est: præualens pulmentarii cibo: & hebetare sensus existimata: infōnia quoque facere. ob hoc pythagorica sententia damnata. Vel (ut alii tradidere) quoniā mortuorum animæ sunt in ea: qua de causa parentando utique assumitur. Varro & ob hæc flaminē ea non uesci tradit: quoniam & in flore eius litteræ lugubres reperiuntur. In eadem peculiaris religio. Namque fabam utique in frugibus referre mos est: auspicii causa: qua ideo referuia appellat. Et auctionibus eam adhiberi lucrosū putant. Sola certe frugū enā exesa replet crescente luna. Aqua marina aliaue salsa non percoquit. Seritur atque uergiliarū occasū leguminū prima: ut antecedit hyemem. Virgilius per uer eā feri iubet circūpadanæ italiæ ritu. Sed maior pars malunt fabalia maturæ sationis: quæ trimestriē fructum eius. Namque siliquæ: caulesque gratissimi sunt pabulo pecori. Aquas in flore maxime concupiscit: cum uero defloruit: exiguas desiderat. Solum in quo sata est lætificat sterconis uice. Ideo circa macedoniā: thessaliāque cum florere incipit: uertit arua. Nascitur & sua sponte plenisque in locis: sicut septentrionalis oceani insulis: quæ ob id nostri fabarias appellant. Item in mauritania siluestris passim: sed prædura: & quæ percoqui non possit. Nascitur & in ægypto spinoso caule. quæ de causa crocodili aculeos timentes refugiunt. Longitudo scapo quattuor cubitorum est. Amplissima crassitudo. octona genicula habet: molli calamo. Sile caput papaueri: colore roseo. In eo fabæ non supra tricenæ. Folia ampla: fructus ipse amarus & odore. sed radix per glata. Incolarū cibus cruda. & omnino decocta: harundinū radicibus similis. Nascitur & in syria ciliciæque: et in thorone chalcidis lacu. Ex leguminibus autem nouembri feruntur lens: & in græcia pisa. Lens amat solum tenue magis quæ pingue: cælum utique siccum. Duo genera eius in ægypto: alterum rotundius: nigrumque: alterum sua figura unde uario usu translātū est in lenticulas nomē. Inuenio apud auctores æquimitatē fieri uescientibus ea. Pisum in apricis feri debet: frigoriū impatientissimū. Ideo in italia & in austeriore cælo: non nisi uerno tempore: terra facili: ac soluta. Ciceris natura est gigni cum falsilagine: ideo solū urit. Nec nisi madefactum pridie feri debet. Differentiæ plures magnitudine: figura: colore: sapore. Est enim arietino capiti simile: unde ita appellat. Albū: nigrumque est: & columbinū: quod alii ueneriū uocant: cadidū: rotundū: leue. Arietino minus: quod religio per uigiliis adhibet. Est & cicerula minuti ciceris inæqualis āgulos habes ueluti pisum. Dulcissimum autem id: quod eruo simillimū. Firmiusque: quod nigrū & rufum: quæ quod album. Siliquæ rotundæ ciceri: cæterisque leguminum longæ: & ad figuram seminis latæ. Piso cylindricæ. Fasiolorum cū ipsis maduntur granis. Serere eos quæ uelis terra licet: ab idibus octobris in kalen. nouēbris. Legumina cum maturefcere cœperit: rapienda sunt: quoniā cito exiliunt. latentque cū decidere: sicut & lupinum.

DE Rapis & naps amiterinis. Capitulum. xiii.

Quanqu prius dixisse conueniat de rapis. in trāscursu eas attigere nostri: paulo diligentius græci: & ipsi tamen inter hortensia. Si iustus ordo fiat: a frumento protinus: aut certe faba dicēdis: quando alii præstantior usus ab iis non est. Ante oīa namque cunctis animalibus nascuntur: nec in nouissimis. satiant ruris alitum quoque genera: magisque si decoquant aqua. quadrupedes & fronde earū gaudent. Et homini non minore rapaciorum suis horis gratia: quæ cimarum. flaccidorum quoque: & i horreis enecatorum: uel maiore: quæ uirentium. Ipsa uero durant & in sua terra seruata. & post a passo pene ad alium puentū famēque sentiri phibent. a uino: atque messe tertius hic trāspadanis fructus. Terram non morose eligit. pene ubi nihil aliud feri possit. Nebulis: & pruinis: ac frigore ultro alūtur: amplitudinē mirabili. Vidi. xl. libras excedētia. In cibis quidem nostris pluribus modis cōmendantur. durantque ad alia sinapis acrimonia domita: etiā coloribus picta: præter suū semē: sex aliis: purpureo quoque: neque

liber

aliud i cibus tigni decet. Genera eorum graeci duo prima fecere: masculinum foemininumque: et ea ferendi modo: ex eodem semine. Denfio enim satum: masculinum: ite in terra difficili. Semine praestantius quo subtilius. Species uero omnium tres. Aut enim in latitudine fundi: aut in rotunditatem globati. Tertiam speciem siluestrem appellauere: in longitudine radice procurrente: raphani similitudine & folio anguloso scabroque: succo acri. Qui circa messis exceptus: oculos purgat: medetque caligini: admixto lacte mulierum. Frigore dulciora fieri existimatur & gradiora. Tepore in folia exeunt. Palma in nullo agro nascentibus. Taxatio in libras: sestertii singuli: & in penuria bini. Proxima in algido natis. Napi uero amitermini: quorum eadem fere natura: gaudent aequae frigidis. Seruntur & ante kalendas martias: in iugero sextarii quattuor. Diligentiores quanto sulco napum feri iubet: rapum quarto: utroque stercorato. Rapum latiore fieri si palea feminet. Serere nudum uolunt: precantem sibi & uicinis serere se. Satus utriusque generi iustus iter duorum numinum dies festos Neptuni atque Vulcani. Feruntque subtili obseruatione: quanta luna: praecedente hyeme: nix prima ceciderit: si totidem numinum die intra praedictum temporis spatium serant: mire prouenire. Seruntur & uere in calidis atque humidis.

DE Lupino. Ca. xiiii.

Lupino est usus proximus: cum sit & homini: & quadrupedi generi ungulas habenti communis. Remedium eius ne metentes fugiant exiliendo: ut ab hymbre tollatur. Nec ullius: quae feruntur: natura assensu terrae mirabilior est. Primum omnium: cum sole quotidie circumagitur: horaeque agricolis etiam nubilo demonstrat. Ter praeterea floret: terram amat: terraeque operiri non uult. Et unum hoc seritur: non arato: ubi fuerit maxime sabulosa: & sicca: atque etiam harenosa. Coli utique non uult. Tellurem adeo amat: ut quis fruteto solo coniectum inter folia uepresque: ad terram tamen radice perueniat. Pinguescere hoc satum arua: uineasque diximus. Itaque adeo non eget fimo: ut optimi uicem representet. Nihilque aliud nullo impendio constat: ut quod ne ferendi quidem gratia opus sit afferre. primum seritur ex aruo. Ac ne spargi quidem postulat: decidens sponte. Primumque omnium seritur: nouissimum tollitur. Vtrumque septembri fere mense: quia si non antecesserit hyemem: frigoribus obnoxium est. Impune praeterea iacet: uel derelictum etiam: si non primum secuti obruant hymbres: ab omnibus animalibus amaritudine sua tutum. Plerumque tamen leui sulco integunt. Ex denfio terra: rubricam maxime amat. Ad hanc alendam post tertium florem uerti debet: in sabulo post secundum. Cretosa tantum limosaque odit: & in iis non prouenit. Maceratum calida aqua: homini in cibo est. Nam bouem unum modii singuli satiant: ualidumque praestat. Quando etiam impositum puerorum uentribus pro remedio est. Condi in fumo maxime conuenit: quoniam in humido uermiculi umbilicum eius in sterilitate castrant. Si depastum sit in fronde: inarari primum solum est opus.

DE Vitis & eruo. Ca. xv.

Et uitis pinguescunt arua. nec ipsa agricolis operosa: uno sulco fata. non sarritur: non stercoratur: nec aliud quam deocatur. Sationis eius tria tempora. Circa occasum arcturi: ut decembris mense pascatur: tunc optime seritur in semen: aequae namque fert depasta. Secunda satio mense ianuarii est: nouissima martio: ac tum ad frondem utilissima. Siccitatem ex omnibus: quae feruntur: maxime amat. non aspernatur etiam uberosa. Ex semine eius: si lecta matura est: palea ceteris praefertur. Vitis praeripit succum: languescuntque si in arbutis seratur. Nec erui operosa cura est. hoc amplius: quam uicia runcatur. & ipsum medicaminis uim optinens. Quippe per eum diuum Augustum curatum: epistolis ipsius memoria extat. Sufficiunt singulis bouum iugis modii quini sati. Martio mense satum: noxium esse bubus aiunt. Item autumnus grauedinosum. Innoxium autem fieri: primo uere satum.

DE Feno & farragine & de ocino & medica & cytho. Ca. xvi.

Filicia: hoc est foenum graecum: scarificatione seritur: non altiore quattuor digitorum sulco. quantoque peius tractatur: tanto prouenit melius. Rarum dictum: esse aliqd:

cui p...
Secale r...
sed gra...
amarit...
cetefimo...
admixa...
generatq...
illius loc...
quo siste...
Manuliu...
iugero: a...
mixta. h...
a graeco...
bella per...
faru: apli...
in caule a...
confusu. S...
occatu it...
siccu: fuc...
Opus est...
stant in i...
sit humic...
unciali h...
florere: &...
maturese...
debet: lib...
eunt sine...
est: aratio...
debet: ne...
stremo i...
pabulis...
cuius in...
DE
P...
ip...
uiuac. Se...
tas semin...
fuit: cum...
esse causa...
sed non...
euanesce...
hordeo. I...
enim exi...
Nascunt...
calor hun...
cantharis...
Oleum: p...
Hymber...
inocuus...
Nascitur

cui p[ro]sit negligentia. Id autē: quod secale atq[ue] farrago appellat[ur]: occari tātū desiderat. Secale taurini sub alpibus asiā uocat[ur]: deterrimū: & tātū ad arcēdū famē utile. fœcūda sed gracili stipula: nigricia triste sed pondere p[re]cipuū. Admisce[re] huic far: ut mitiget amaritudinē eius: & tñ sic quoq[ue] ingratissimū uentri est. Nasce[re] qualicūq[ue] solo: cū cētesimo grano. ipsūq[ue] pro lætamine est. Farrago ex recrementis farris p[re]dēsa serit[ur]: admixta aliqñ & uicia. Eadē aliqñ in africa fit ex hordeo. Omnia hæc pabularia. De generatq[ue] ex leguminibus: quæ uocat[ur] cracca. intātū colūbis grata: ut pastas ea negent illius loci fugitiuas fieri. Apud ātīquos erat pabuli genus: quod Cato ocinū uocat. quo sistebāt aluum bubus. id erat e pabulis segete uiridi defecta: anteq[ue] gelaret. Sura Manulius id aliter interpretat[ur]. & tradit fabæ modios. x. uicia duos: tātū dē & eruilia i iugero: autūno miseri & feri solitos. Melius & auena græca: cui non cadit semē: admixta. hoc uocitatū ocinū: bouūq[ue] cā feri solitū. Varro appellatū a celeritate pueniēdi a græco: quod ocys oecos dicunt. Medica externa etiam græciæ ut a medis aduecta p bella persarū: quæ Darius intulit. Sed uel in primis dicenda tāta dos eius: ut cū uno satū: āplius q̄ tricenis annis duret. Similis est trifolio caule: foliūq[ue] geniculata: q̄cqd in caule affurgit: in folia cōtrahitur. Vnum de ea & cytiso uolumē Amphilocus fecit cōfusū. Solū i quo seratur: elapidatū: purgatūq[ue]. Subigitur autūno. mox aratū & occatū itegit crate iterū & tertio: qñis diebus interpositis & fimo addito. Poscit aut ficcū: succosū: uel riguū. Ita p[re]paratū seritur mense maio: alias pruinis obnoxia. Opus est densitate seminis omnia occupari: internascentēq[ue] herbas excludi. Id p[re]stant in iugera modia uicena. imouendū ne adurat: terraq[ue] protinus integri debet. si sit humidū solū: herbosumue uincitur & desciscit in pratū. Ideo protinus altitudine unciali herbis omnibus liberanda est: manu potius q̄ sarculo. Secatur incipiens florere: & quotiens reffloruit. id sexies euenit per annos: cū minimum quater. i semen maturefcere prohibendum est: quia pabulum utilius est usq[ue] ad trimatū. Verno feri debet: liberatq[ue] cæteris herbis: ad trimatū marris a solo radi. Itaq[ue] reliquæ herbæ iter eūt sine ipsius damno: p[ro]pter altitudinē radicū. Si euicerint herbæ: remediū unicū est: aratio: sepius uertendo: donec omnes aliæ radices intereāt. Dari nō ad satietatem debet: ne repellere sanguinem necesse sit: & uiridis utilior est. Arescit surculose: ac postremo in puluerem inutilem extenuatur. De cyniso: cui & ipsi principatus datur in pabulis: affatim diximus inter frutices. Et nunc frugum omniū natā peragenda est: cuius in parte de uitiis quoq[ue] dicatur.

DE Vitiis frugum & remediis: & qd in quoq[ue] terræ gñe debeat feri. Ca. xvii.

Primum omnium frumenti uitium auena est. Et hordeū in eā degenerat: sicut ipsa frumēti fit instar. Quippe cum germaniæ populi edāt eam: neq[ue] alia pulce uiuāt. Soli maxime cæliq[ue] humore hoc euenit uitium. Sequentē causam habet ibecillitas seminis: cum diutius retentū est terra: priusq[ue] erūpat. Eadem est ratio si cariosum fuit: cum sereretur. Prima autē statim eruptione agnoscit[ur]. ex quo apparet in radice esse causā. Est & aliud ex uicino auenæ uitium: cum amplitudine inchoata granum: sed non dum natura: priusq[ue] roboretur corpus afflatu noxio cassum & inane a spica euanesce[re] quodam abortiuo: Venti autem tribus temporibus nocent frumento: & hordeo. In flore: aut protinus cum defloruere: uel maturefcere incipientibus. Tunc enim exinaniunt grana. Prioribus causis nasci prohibent. Nocet & sol creber e nube. Nascent & uermiculi in radice: cum semētem hymbris secutis incluserit repētinus calor humorem. Gignuntur & in grano: cum spicæ in pluuiis calor inferuescit. Est & cantharis dictus scarabeus paruus frumēta erodēs. Omnia ea aīalia cū cibo deficiūt. Oleum: pix: adeps contraria seminibus. Cauendumq[ue] ne contacta eis tunc serantur. Hymber i herba utilis q̄rto. Florētibus aut frumento & hordeo nocet. Leguminibus inocuus: p[re]treq[ue] ciceri. Maturefcencia frumēta hymbre læduntur: & hordeū magis. Nasce[re] & herba alba: panifico similis: occupans arua: pecori quoq[ue] mortifera. Nam

lolium: & tribulum: & carduum: lappamq; non minus q̄ rubū: inter frugū morbos
potius q̄ iter ipsius terræ pestes numeraueri. Cæleste frugū: uinearq; malū nullo mi-
nus noxium est rubigo. frequentissima hæc in roscido tractu: cōuallibusq; ac p̄flatū
nō habētibus. E diuerso carēt ea uetosa: & excelsa. Inter uitia segetū & luxuria est: cū
onerata fertilitate procumbunt. Cōmune aut̄ omniū satōrū uitium urica: etiā ciceris:
cū falsilaginē eius abluēdo hymber dulcius id facit. Est herba quæ cicer enecat: & eruū
circūligando se: uocatur orobanche. Triticum simili modo era. Hordeū festuca quæ
uocat̄ ægilops. Lentē herba securidaca: quam græci a similitudine pelecinos uocant.
Et hæc qdē cōplexu necāt. Circa philippos aut̄ antraniū nomināt in p̄gūi solo herbā:
qua faba necat̄. Era nōnūq̄ in macro: cū udā qdā uetus afflauerit. Era granum mini-
mū est in cortice aculeato. Cū est in pane: celerrime uertigines facit. Aiuntq; in asia &
græcia balneatores: cum uelint turbā pellere: carbonibus id semen iniicere. Nascitur
& phalangius in eruo bestiola aranei generis: si hyems aquosa sit. Limaces nascuntur
in uitia: aliquando e terra coctæ minutæ mirum in modum erodentes eā. Et morbi
quidem hi sunt. Remedia eorū: quæcunq; pertinent ad herbas in sarculo: & cū semen
iactatur cinere. Quæ uero in semine & circa radicem consistunt: præcedente cura ca-
uēt. Vino aut̄ scia p̄fusa minus ægrotare existimāt. Virgilius nitro & amurca p̄fudi
iubet fabam: sic etiam grandescere promittit. Quidam uero si triduo ante satū urina
& aqua maceret: præcipue adolescere putant. Ter quidē fartā modū fractæ e modio
solidæ reddere. Reliqua semina cupressi foliis tūsis si misceant: non esse uermiculis
obnoxia: nec si interlunio serant. Multi ad miliū remedia rubetam noctu aruo circū-
ferri iubent: priusq̄ sarriatur. defodiq; in medio inclusam uase fictili: ita nec passerem
nec uermē nocere: sed eruēdā priusq̄ metat: alioq̄n amari fieri. Quī & armo talpæ cō-
tacta semina uberiora esse. Democritus succo herbæ: quæ appellatur aizoon ī tegulis
nascens tabulifessū latine uero seduma (ut dicit ille) medicata seri iubet oīa semina.
Vulgo uero si dulcedo noceat: & uermes radicibus inhæreant: remedium est amurca
pura: ac sine sale spargere: deinde sarrire. si in articulum seges ire cōperit: runcare ne
herbæ uincant. Pestem a milio: atq; panico: sturnorū passerūue agmina scio abigi her-
ba: cuius nomen est ignotū: in quattuor angulis segetis defossa. mirū dictū: ut om̄ino
nulla auis intret. Mures abiguntur cinere mustelæ: uel felis: diluto & semine sparso:
uel decoctarum aqua. sed redolet uirus animalium eorum etiam in pane. ob id felle
bubulo semina attingi utilius putant. Rubigo quidem maxima segetum pestis: lauri
ramis in aruo defixis: trāsīt in earum folia ex aruis. Luxuria segetum castigatur dēte
pecoris in herba dūtaxat: & depastæ quidem uel sapius nullam in spica iuriā fētūit.
Retonsarum uero etiam semel omnino: certum est granum longius fieri: sed inane
cassūq; ac satum non nasci. Babylone tamen bis secant: tertio depascūt: alioq̄n folia
tantum fierent: sic quoq; cum quintodecimo fœnore messes reddit exilitas soli. Vex
diligentionibus cum centesimo quinquagesimo. Neq; est cura difficilis. q̄ diutissime
aquari gaudent: ut præpinguis & densa ubertas diluatur. Limum aut̄ non inuehunt
euphrates tigrisq;: sicut in ægypto nilus. Nec terra ipsa herbas gignit. Vbertatis tamē
tantæ sunt: ut sequente anno: sponte restibilis fiat seges: ipressis uestigio seminibus.
Quæ tāta soli differentia ammonet terræ genera in fruges describere. Igitur Catonis
hæc sententia est. In agro crasso & lato frumentum seri. Si uero nebulosus sit: idem:
Raphanū: miliū: panicū in frigido & aquoso prius: serēdū: postea in calido. In solo
autē rubricoso: uel pullo: uel arenoso: si nō sit aquosū: lupinū. In cretoso & rubricoso
& aquosiore agro: adoreū. In sicco & nō herbofo: nec umbroso triticū. In solo ualido
fabam. Viciam uero: q̄ minīe aquoso herbidoq;. Siliginem & triticum in aperto loco
edito: qui sole q̄ diutissime torreatur. Lentē in fruteto: & rubricoso: qui non sit herbi-
dus. Hordeum in nouali: et in aruo quod restibile possit fieri: trimestre: ubi sementē
maturam facere non possit: & cuius crassitudo sit restibilis. Subtilis & illa sententia

Serenda
exceptis
appell
linum
terra: de
tuticum
colum &
DE
S
Co
pduc
de arand
loni uice
deinde u
atq; in li
peraueri
Vulgo ci
deprime
grauiore
nis: hoc e
cant. Rel
autem m
limo tan
stribus a
tigni res
tenui ful
In omni
regio pa
scindatu
in arand
solo fac
generi: i
terum n
addider
ferunt it
protinus
sed prof
iugera d

IN
her
ne ares. b
ribus ab
q̄ soluta
inter fol
pingue h
moueri
leges. Lu
habet: q
uerno pr

Serenda esse ea in tenuiore terra: quæ non multo indigent succo: ut cytissus & cicer: exceptis leguminibus quæ uelluntur e terra: non subsecantur. Vnde & legumina appellata: quia ita leguntur. In pingui aut quæ cibi sunt maioris: ut olus: triticum: siligo: linum. Sic ergo tenue solum hordeo dabitur: minus enim alimenti radix poscit. Leuior terra: desiorque tritico. In loco humili far adorem potius: quam triticum seret. Temperato & triticum & hordeum. Colles robustius: sed minus reddunt triticum. Far & siligo & cretosum & uliginosum solum sortiuntur.

DE Prodigijs frugum & arandi disciplina & uomeris generibus. Ca. xviii.

St & in frugibus ostentum. Semel (quod equidem inuenimus) accidit. P. Elto Cn. Cornelio consil. quo anno superatus est Annibal. In arboribus enim tunc nata perdunt frumenta. Et quoniam de frugum terrarum generibus abunde diximus: nunc de arandi ratione dicemus: ante omnia ægypti felicitate commemorata. Nilus ibi coloni uice fugens euagari incipit (ut diximus) a solstitio: aut noua luna: ac primo lente deinde uehementius quam diu in leone sol est. mox pigrescit: in uirginem transgresso: atque in libra residet. Si. xii. cubitos non excesserit: fames certa est: nec minus si. xvi. exuperauerit. tanto enim tardius decedit: quanto abundantius creuit: & sementem arcet. Vulgo credebatur ab eius decessu serere solitos: mox sues impellere uestigijs semina deprimentes. & in madido solo credo antiquitus factitatum. Nunc quoque non multo grauiore opera: sed tamen inarari certum est: abiecta prius semina in limo digressi amnis: hoc est nouembri mense incipiente. postea pauci runcant: quod botanici non uocant. Reliqua pars: non nisi cum falce arua uisit: paulo ante kalen. aprilis. Peragitur autem messis mense maio: stipula nunquam cubitali. Quippe sabulum subest: granumque limo tantum continetur. Excellentius in thebaidis regionibus frumentum: quam palustribus ægyptijs. similis ratio: sed felicitas maior: babyloniæ ac seleutiæ euphrate: atque nigri restagnantibus: quoniam ibi rigandi modus manu temperatur. Syria quoque tenui sulco arat: cum multifariam in italia octoni boues ad singulos uomeres anhelant. In omni quidem parte cultura: sed in hac maxime ualet oraculum illud. Quid quæque regio patiat. Vomerum plura genera. Culter uocatur prædensam prius: quam præscindatur: terram secans: futurisque sulcis uestigia præscribens incisuris: quæ resupinus in arando mordeat uomer. Alterum genus est uulgare rostratum uti uectis. Tertiū: in solo facili: nec toto porrectum dentali: sed exigua cuspide: in rostro latior. hac quarto generi: sed exacutior in mucrone fastigata. eodemque gladio scindens solum: & acie laterum radices herbarum secans: non pridem inuentum in rhecia. Gallie uero duas addiderunt rotulas: quod genus uocant plammorati. Cuspis effigiem palæ habet. serunt ita non nisi culta terra: & fere noua. Latitudo uomeres cespites uersat. Semen protinus iniiciunt. Cratesque detatas supertrahunt. nec sarienda sunt hoc modo sata. sed profellis binis ternisque sic arant. Vno iugo bouum censeri anno: facilis soli quadragena iugera: difficilis tricena: iustum est.

DE Temporibus arandi & iunctione bouum. Ca. xvi.

Inarando magnopere seruandum est Catonis oraculum. Quid est primum? Agrum bene colere. Quid secundum? Bene arare. Quid tertium? Stercorare. Sulco uario ne ares. tempestiue ares. Tepidioribus locis a bruma præscindi arua oportet: at frigidioribus ab æquinoctio uerno. Et maturius sicca regione quam humida: maturius densa terra quam soluta: pingui quam macra. Vbi sicca & graues aestates: terra cretosa aut gracilis: utilius inter solstitium et autumnum æquinoctium aratur. Vbi leues aestus: frequentes hyemes pingue herbosumque solum: ibi melius caloribus. Altum & graue solum: etiam hyeme moueri placet. Tenue ualde & aridum paulo ante sationis tempus. Sunt & hic suæ leges. Lutofam terram ne tagito. Vi omni arato. priusquam ares: præscindito. hoc utilitatem habet: quod inuerso cespite herbarum radices necantur. Quidam utique ab æquinoctio uerno præscindi uolunt. quodque uere semel aratum est: a temporis argumento:

ueruacū uocat. hoc in nouali atq; regeto necessarium est. Nouale est: quod alternis annis feritur. Araturos boues q̄ arctissime iungi oportet: ut capitibus sublati arent. sic minime colla contūdunt. Si inter arbores uitesq; aretur fiscellis capistrari: ne germinum tenera praeceperant. Securiculam insitiuam pēdere: qua intercīdāt radices. hoc melius: q̄ conuelli aratro: bouesq; luctari. In arando uersū peragi: nec strigare in actu spiritus. Iustū est proscindi sulco dodrātali: iugerum uno die. iterari sesqui iugerū: si sit facilitas soli. Si minus proscindi semissē: iterari assēm. q̄n & aīaliū labori natura leges statuit. Omne aruū rectis sulcis: mox & obliq; subigi debet. In collibus: trāsuerso tātū mōte arat: sed modo in superiora: modo in inferiora rostrante uomere. Tantūq; est laboris homini: ut etiam boū uice fungat. Certe sine hoc aīali montanā gētes sarculis arāt. Arator: nisi incuruus: preuaricatur. Inde translātum hoc crimen ī forū. Ibi itaq; caueatur: ubi inuentum est. Purget uomerem subinde stimulus cuspidatus rulla. Scāna inter duos sulcos cruda ne relinquāt: glebā ne exulent. Male arat aruū: quod satis fragilibus occādū est. Id demū recte subactū erit: ubi non intelliget utro uomere ient. In usu est: & collecticias iterponere: si ita locus poscat: āpliore sulco: quā in fossas aquam educant.

DE Occando: & quodā arationis gñe: & de iteratione: & refectione Ca. xx.

Ratione per transuersū iterata: occatio sequitur: ubi res poscit: crate uel rastro. Et sato semine: iteratio. Hoc quoq;: ubi consuetudo patitur crate dentata: uel tabula aratro adnexa: quod uocant lerare: operiētes semina. unde primum appellata deliratio est. Quarto seri sulco Virgilius existimatur uoluisse: cū dixit optimam esse segetem: quā bis solem bis frigora sensisset. Spissius solum sicut plerūq; in italia quinto sulco seri melius est: in thuscis uero nono. At fabam: & uiciam non proscisso ferere sine dāno: cōpendiū operā est. Non omittemus unā etiā arandi rationem: in transpadana italia bellorum iniuria excogitatam. Salassi cum subiectos alpihus depopularentur agros: panicum miliumq; iam excrecens tentauere. postq̄ respuebat nata ierarūt. At illā messes duplicatā docuere: quod nūc uocat artrare: id ē aratrare: ut credo tunc dictum. Hoc fit uel incipiente culmo: uel tum iā si aut bina: ternaue emisit folia. Nec recens subtrahemus exemplum: in treuerico agro tertio ante hunc ānum compertū. Nā cum hyeme prāgelida captā segetes essent: reseuerūt: resarriētes campos mense martio: uberrimasq; messes habuerunt. Nunc reliqua cultura tradet p̄ gñā frugū.

DE Cultura terrā. Ca. xxi.

Siliginem: far: triticum: semen: hordeum occato: sarrito runcato: quibus dictum erit diebus. Sigulā operā cuiusq; generi ī iugero sufficient. Sarculatio īduratā hyberno rigore soli tristitiam laxat temporibus uernis: nouosq; soles admittit. Qui sarriet: caueat ne frumenti radices suffodiat. Triticum: hordeum: semen: fabam bis sarrire: melius. Runcatio cum seges in articulo est: euulsis inutilibus herbis: frugum radicem uindicat. segetemq; discernit a cespite. Leguminum cicer eadem: quā far desiderat. Faba runcari non gestit: quoniam euincit herbas. Lupinum rūcat tātū. Miliū panicum occatur: & feritur: non iteratur: non runcatur. Sicilia & fasioli occant tātū. Sūt genera terrā: quarum ubertas pectinari segetem in herba cogat. Cratis & hoc genus dētatis stilis ferreis. Eadēq; nihilominus & depascunt. Quā depasta sūt: sarculo iterum excitari necessarium. At in bactris: africa: cyrene ōnia hāc superflua: quā fecit indulgentia celi. & a semine non nisi nonis mēsis in aream redeunt: quia siccitas coerces herbas: fruges nocturno tactas rore nutrens. Virgilius alternis cessare arua suadet. & hoc (si patiāt ruris spatia) utilissimū p̄culdubio est. Quod si neget cōditio: far ferendum: unde lupinum: aut uicia: aut faba sublata sint: & quā terram faciant latiore. In primisq; & hoc notandum: quādam propter alia seri obiter: sed parum prouenire: priori diximus uolumine: ne eadem sapius dicantur. Plurimum enim refert soli cuiusque ratio.

Exempla diuersarū & de sūma fertilitate: & bifera uite: & aq̃ differētia. Ca. xxii.

Quitas africæ in mediis sita arenis: syrtis petentibus leptin: quæ magna uocat: Tacape foelici sup omne miraculum riguo solo: ternis fere milibus passuū in omnē partē. Fons abūdat largus quidē: sed certis horarū spatiis dispēsatus iter icolas. Palmæ ibi prægradi subdit olea. huic ficus: fico pūica: illi uitis. sub uite seriē frumētū: mox legumē: demū olus. oīa eodē anno: omniaq; aliena ūbra alūt. Quaterna cubita eius soli in q̃dratū: nec ut apporrectis metiant digitis sed in pugnū cōtractis: q̃ternis denariis uenūdāt. Sup ōnia ē: bifera uite bis āno uidemiare. & nisi multiplici partu exinaniatur ubertas: pereant luxuria singuli fructus. Nunc uero toro anno metitur aliquid. Constatq; fertilitati nō occurrere homines. Aquarū quoq; differētia magna riguis est. In narbonēsi prouicia nobilis fōs orge nomine ē. In eo herbæ nascūt itātū expetitā bubus: ut mersis capitibus totis eas quærāt uiribus. Sed illas in aq̃ nascētes: certum est non nisi hymbribus ali. Ergo quisq; suā terrā: aquāq; nouerit.

DE Qualitate terræ & stercoratione. Ca. xxiii.

Si fuerit illa terra: qm̃ appellauimus teneram: poterit sublato hordeo: miliū seri. eo condito raphanus: uis sublati hordeum: uel triticū sicut i campania. satisq; talis terra arat: cū feritur. Alius ordo: ut ubi adoreū fuerit: cesset quattuor mensibus hybernis & uernā fabā recipiat: aut antehyemalē: ne cesset. Necnō minus pinguis alternari potest ita: si frumento sublato legumen tertio seratur. Gracilior & in ānum tertiū cesset. Frumētum quidam seri uerant: nisi in ea: quæ proximo anno quieuerit. Maximam huius loci partem stercorationis optinet ratio: de qua & priore diximus uolumine. Hoc tantū unum in confesso est: nisi stercorato seri non oportere: quanq̃ & hic leges sint propriæ. Milium: panicum: rapa: napus nisi i stercoratione nō serāt. Nō stercorato frumētū potius: q̃ hordeū serito. Item in noualibus tærsi in illis fabā seri uolunt: eandē ubicunq; q̃ recentissime stercorato solo. Autūno aliquid saturus septembri mense fimū inaret post hymbrē. Vtiq; si uerno erit saturus: p̃ hyemē fimū disponat. Iustū est ueges. xviii. iugero tribui. Dispgere aut: priusq̃ arefcat: aut iactato semine. Si hæc omīssa sit stercoratio: sequēs ē priusq̃ serat ate puluerē. Quod ut hæc quoq; curā determinemus: iustū est singulas ueges fimi denario ire: in singulas pecudes minores. in maiores denas: nisi hic male subtrauisse pecori colonū appareat. Sūt q̃ optie stercorari putēt sub diuo renbus inclusa pecorū māsiōe. Ager si nō stercorat alget: si nimīū stercoratus est adurit. Satiufq; est id sæpe: q̃ supra modū facere. Quo calidius s̃ lū est: eo minus addi stercoris: ratio est.

DE Bonitate seminum & disciplina seminandi: & quantum ex quoq; genere frumenti in iugero serendū: & temporibus serendi. Ca. xxiiii.

Semen optimū āniculū: bimū deterius: trimū pessimū: ultra sterile. Et in imo ōniū definita genere ratio est. Quod i ima areæ subsedit: ad semē referuādū ē. id. n. optimū quoniā grauissimū. Neq; alio mō utilius dispergit. Quæ spica p̃ interualla semina habebit: abiiciet. Optimū est granū: quod rubet: & dentibus fractū eūdē habet colorem. Deterius: cui plus intus albi est. Certū terras alias plus semīs recipe: alias minus. Religiosūq; inde primū colonis auguriū: cū auidius accipiat esurire credit: & comesse semē. Sationem locis humidis celerius fieri ratio est: ne semē hymbre putrescat. siccis serius ut pluuiæ sequant: ne diu iacens atq; nō cōcipiēs euanescat. Itēq; festinata satione densū spargi semen: q̃a tarde concipiat: serotina rarum: quia densitate nimia necet. Artis quoq; cuiusdā est æqualiter spargere. Manus utiq; congruere debet cū gradu: sempq; cū dextro pede. Fit quoq; quorūdā occulta ratione: q̃ fors genialis: atq; foecūda est. Non transferendū est ex frigidis locis semen in calida: neq; ex præcocius in serotina. nihilq; in contrariū præripere quadā falsa diligētia. Serere in iugero tēperati soli: iustū ē tritici: aut siliginis modios. v. farris: aut semīs: quod frumenti genus ita appellāus. x. hordei. vi. fabæ quintā partē amplius: q̃ tritici.

uicia. xii. ciceris & cicerculæ & pisi. iii. lupini. x. lentis. iii. Sed hanc cū fimo arido feri uolūt. Erui. vi. sicilia. vi. fasilog. iii. pabuli. xx. milii: panici sextarios quattuor. Pigui solo plus: gracili minus. Est & alia distinctio. In denso aut cretoso: aut uliginoso solo tritici: aut siliginis modios. vi. In soluta terra: & nuda: & sicca: & læta quattuor. Macies. n. soli maior: nisi rarū culmū habeat: spicā minutā facit: & ianē. Pigua arua ex una semis radice: fruticē numerosū fūdūt. dēfāq; segetem ex raro semine emittūt. Ergo inter quattuor & sex modios: pro natura soli: alii quīq; nō minus feri: pluresue prācipiūt. Item in consito: aut cliuoso: aut macro hoc p̄tinet. Oraculū illud magno: pere custodiendū: segetē ne defruges. Adiecit his Accius in praxidico: ut sereret: cum luna esset in ariete: geminis: leone: libra: aquario. Zoroastres: sole. xii. partes scorpions transgresso: cū luna esset in tauro. Seq̄t huc dilata: & maxima indigens cura: de tempore fruges ferendi quæstio: magna: ex parte ratione syderū cōnexa. Quamobrem sententias ōniū in primis ad id pertinentes exponemus. Hesiodus: qui p̄iceps ōniū de agricultura prācepit: unū tēpus ferendi tradidit: ad uergiliarū occasū. Scribebat enī in boetia helladis: ubi ita feri diximus. Inter diligentissimos cōuenit: ut in alitum q̄drupedūq; genitura: esse quosdā ad cōceptū impetus terræ. Hos grāci ita definiūt: cum sit calida: & humida. Virgilius triticum & far ad uergiliarum occasū feri iubet: hordeū inter æquinoctiū autūni & brumam. Viciam uero: fasilos: & lentem boote occidente. Quo fit: ut horū syderū: aliorūq; exortus & occasus dirigendi sint in suos dies. Sunt qui & ante uergiliarum occasum feri iubeant duntaxat in arida terra: calidisq; prouinciis. Custodiri enim semen: corrumpente humore: & a proximo hymbre uno die erumpere. Alii statim ab occasu uergiliarū sequi hymbres a septimo fere die. Aliq; in frigidis ab æquinoctio autumnis: in calidis serius: ne ate hyemem luxurient. Inter ōnes autem cōuenit: circa brumā ferendū nō esse magno argumento: quoniam hyberna semina cū ante brumā sata sint septimo die erumpant: si post brumā: uix .xl. Sunt q; properent: atq; ita pronūtient: festinatā sementem sēpe decipere: serotinā sēp. Ecōtrario alii uel uere potius ferendū: q̄ male in autūno. Atq; ubi fuerit necesse inter fauonium & uernum æquinoctium. Quidā omīssa cælesti cura ut inutili: temporibus definiunt. Vere linum: & auenam: & papauer. atq; uti nunc etiā transpadani seruant: usq; in quinquatribus fabam. siliginem nouembri mense: far septembri extremo: usq; in idus octobris. Alii post hunc diem in kalend. nouembris. Ita his nulla naturæ cura est: illis nimia. Et ideo cæca subtilitas: cū res inter rusticos geratur l̄arūq; expertes: non modo syderum. Et confitendum est cælo maxime constare ea. Quippe Virgilio iubente prādisci uentos ate ōnia: ac syderū mores. neq; aliter q̄ nauigantibus seruari. Spes ardua & immensa: misceri posse cælestem diuinitatem ipentia: sed contemplanda tamen grandi uitæ emolumento. Prius tamen syderalis difficultas: quam sensere etiam periti: subiicienda contemplationi est. quo deinde lætior mens distendat a cælo: & facta sentiat: quæ futura prænoscī non possunt.

Digestio syderum in noctes & dies. Ca. xxv.

Primū ōnium dieꝝ ipsoꝝ anni: solisq; motus: ppe inexplicabilis ratio est. Ad .ccc. lxx. adiciunt etiamnū intercalarios diei noctisq; q̄drantes. Ita fit ut tradi non possint certa syderum tempora. Accedit confessa rerum obscuritas: nūc prācurrente: nec paucis diebus: tempestatum significatione: quod pchemasin grāci uocāt: nunc postueniēte: quod epichemasin. & plerūq; alias citius: alias tardius cæli effectū ad terrā deciduo. unde uulgo: serenitate reddita: cōfectū sydus audimus. Præterea cū ōnia hæc statis syderibus: cæloq; adfixis cōstent: iterueniunt motus stellarū grādines: hymbres: & ipsi non leui effectū ut docuimus. turbantq; conceptæ spei ordinem. Idq; ne nobis tantum putemus accidere: & reliqua fallit animalia: sagaciora circa hoc: ut uita eoꝝ cōstet. æstiuasq; alites prāpostere: aut prāpropere rigore. nec ante hybernos æstus. Ideo Virgilius errantium quoq; sydeꝝ rationem ediscendā prācepit: amonens

obseruandum frigidæ saturni stellæ transitum . Sunt qui certissimū ueris indicium arbitrentur ob infirmitatem aialis: papilionis puentum . Ideo ipso anno cū cōmentaremur hæc: notatū est: puentū eorū ter repetito frigore extinctum . aduenasq; uolucres ad .vi. kalend. februaryi spem ueris attulisse: mox seuissima hyeme conflictatas . Res anceps: primū ōnium a cælo peti legem . Deinde eam argumentis esse quæredā . Sup ōnia est mūdi cōuexitas: terrarumq; globi differentia : eodem sydere alio tēpore aliis aperiente se gentibus . Quo fit: ut causa eius nō iisdem diebus ubiq; ualeat . Addidere difficultatem & auctores: diuersis in locis obseruando: mox etiam in iisdem diuersa prodendo . Tres autē fuere sectæ: chaldæa: ægyptia: græca . His addit apud nos quartā Cæsar dictatori: ānos ad solis cursū redigēs sigulos: Sofigene perito scientiæ eius adhibito . Et ea ipsa ratio postea cōperto errore: correctā est . ita ut duodeci ānis cōtinuis non intercalaretur: quia cōperat sydera annus morari: qui prius antecederat . Et Sofigene ipse tribus cōmentationibus : quanq̄ diligentior esset cæteris: nō cessauit tñ addubitare: ipse semet corrigēdo . Auctores p̄didere ea: quæ prætexuimus uolumini huic: raro illius sētentia cū alio congruente . Minus hoc in reliquis mis: quos diuersi excusauere tractus . Eorū q̄ in eadē regione dissidere: unā discordiā ponemus . Exēpli gratia: occasum uergiliarum matutinum Hesiodus (nam huius quoq; nomine extat astrologia) tradidit fieri : cum æquinoctium autumnī conficeretur . Thales . xxv . die ab æquinoctio: Anaximander uigintinouem: Eudemon . xlviii . Nos sequemur obseruationem Cæsaris . maximeq; hæc erit italiæ ratio . Dicemus tamē & aliorū placita . id quoniā nō unius terræ: sed totius naturæ iterpretes sumus: nō auctoribus positis: id enī uerbosū est: sed regionibus: ut legentes tātū meminerint: breuitatis gratia . Cū attica nominata fuerit simul intelligere cycladas isulas . Cū macedonia: magnesiā: thraciā . Cum ægyptus: phenicem: cyprū ciliciā . Cū boetia: locridē phocidē & finitimos semper tractus . Cum hellepontus: chersonesū: & cōtinentia usq; atho mōtē . Cum ionia: asiam & isulas asiæ . Cū pelopōnesus: achaiā & ad hesperū iacētes terras . Chaldæi: assyriam & babyloniam demonstrabunt . Africā: hispaniam: gallias sileri nō erit mirum . nemo . n . obseruauit in iis: qui syderū proderet exortus . non tamē difficili ratione dinoscant in illis quoq; terris digestionē circulorū: quā in sexto uolumine fecimus: quā cognitio cæli non gentiū modo: uerū urbiū quoq; singularū intelligitur: nota ex iis terris quas nominauimus: sumpta conuexitate circuli pertinentis ad quas quisq; quæret: & terras ad earum syderum exortus : per omnium circulorum pares umbras . Indicādū & illud tempestates ipsas ardores suos habere q̄drinis ānis . & easdē nō magna differētia reuerti ratiōe solis: octonis uero augeri easdē: cētesima reuoluēte se luna . Omnis autē ratio obseruata est tribus modis: exortu syderū: occasuq; & ipsoꝝ temporū cardinibus . Exortus occasusq; binis modis intelligunt . Aut enim aduentu solis occultant stellæ: & conspici desinunt . aut eiisdē abcessu proferunt se i emerfū . Hoc melius: q̄ exortū consuetudo dixisset: & illud occultationē potius q̄ occasū . Illo modo quo die incipiunt apparere: uel desinunt: oriente sole: aut occidente: matutini uespertiniue cognominati : prout alterutris eorum mane uel crepusculo contingit . dodrātes horarū: cū minimū: interualla ea desiderāt ante solis ortū: uel post occasū: ut aspici possint . Præterea bis quadam exoriuntur: & occidūt . Omnisq; sermo de his est stellis: q̄s adhærere cælo diximus . Cardo tēporū: quadripartita āni distinctione cōstat . Per incrementa lucis augeat hoc a bruma & æquat noctibus: uerno æquinoctio in diebus . xc . tribus horis . Deinde superat noctes ad solstitiū diebus . xciii . horis . xii . usq; ad æquinoctiū autūni . & cum æquata die procedit ex eo ad brumam diebus . lxxxix . horis tribus . Horæ nunc in omni accessione æquinoctiales: non cuiuscūq; diei significant: ōnesq; ex differentia fiunt in octauis partibus singulorū . Bruma capricorni ad octauo kalend . ianuarii fere . Aequinoctium uernum: arietis . Solstitium: cancri . Alterq; æquinoctium: libræ . Qui & ipsi dies raro: non aliquos tēpestatū significatus

habent. Rursus hi cardines singulis etiamnum articulis temporum diuiduntur: per media omnes dierum spatia. quoniam inter solstitium & æquinoctiū autūni. fidicula occasus qui autumnum inchoat dies. xlv. At ab æquinoctio eo ad brumam uergiliæ: matutinus occasus hyemem: dies. xliii. Inter brumam & æquinoctiū dies. xlv. Flatus fauonii uernum tempus. Ab æquinoctio uerno initium æstatis. dies. xlviii. uergiliarum exortus matutinus. Nos incipiemus a semētibz frumētis: hoc est uergiliarum occasu matutino: nec deinde paruorum syderum mentione: concidenda ratio est: & difficultas rerum augenda: cū sydus uehemens orionis iisdem diebus longo decedat spatio. Sementibus tempora pleriq; præsumūt. & ab .xi. die autūnalis æquinoctii fruges serunt: adueniente coronæ exortu continuis diebus certo prope hymbrium promissu. Xenophon non anteq; deus signū dederit. Hoc Cicero nouembris hymbre fieri interpretatus est: cum sit uera ratio nō prius serendi q̄ folia ceperit decidere. Hoc ipso uergiliarū occasu fieri putāt. Aliqui ad .iii. idus nouembris ut diximus seruant: quoniā id sydus etiam uestis institutoris est. & est in cælo notatu facillimū. Ergo ex occasu eius de hyeme augurantur: quibus est cura negociatoris insidiandi auariciæ. Nubilo occasu pluuiosam hyemem denunciat: statimq; augent lacernarum precia. Sereno asperam & reliquarum uestiū accendunt. Sed ille indocilis cæli agricola hoc signum habeat inter suos uepres: humūq; suam aspiciens cū folia uiderit decidua. Sic iudicatur anni temperies: alibi tardius: alibi maturius. Ita. n. scitur: ut cæli lociq; efficit natura. Idq; in hac ratione præcellit: q̄ eadem & in mundo publica est & unicuiq; loco peculiaris. Miretur hoc qui non meminerit ipso brumali die pulegium in carnariis florere: adeo nihil esse occultum natura uoluit. & serendi igitur hoc signum dedit. Hæc est uera interpretatio argumentum naturæ secū afferēs. Quippe se & terra peti suadet: promittitq; quandam sterconis uicem: & contra rigores terram: satulq; operiri a se nuntiat: & monet festinari. Varro in fabæ utiq; satu: hanc obseruationem custodiri præcipit. Alii plena luna serendam. Lentē uero a. xxv. ad. xxx. Viciam quoq; iisdem lunæ diebus. ita demum sine limacibus fore. Quidam pabuli causa sic feri iubēt: seminis autem uere. Est et alia manifestior ratio: mirabiliore naturæ prouidentia. In qua Ciceronis sententiam ipsius uerbis subsignabimus.

lam uero semper uiridis: semperq; grauata

Lentiscus triplici solita est grandescere foetu.

Ter fruges fundens: tria tempora monstrat arandi.

Ex iis unum hoc erit idē & lino & papaueri serendo. Cato de papauere ita tradit. Virgas & farnēta: quæ tibi in satione supant: in segete cōburito. ubi eas combusseris: ibi papauer serito siluestre: quod in miro usu est melle decoctum ad faucium remedia. uisq; somnifera etiam satiuo. Et hæcenus de hyberna semente

Replicatio totius culturæ: et quid quoq; mense in agro fieri oporteat. Ca. xxvi.

Utrum ut pariter omnis culturæ quoddam breuiarium pagatur: eodem tempore conuenit & arbores stercoreare: accumulare itē uineas. Sufficit in iugerū opera: et ubi patietur loci ratio: arbusta ac uineas putare: seminariis solum bipalio præpare: foueas aperire: aquā de agro pellere: torcular lauare et recondere. A kalend. nouembris gallinis oua supponere nolito: donec bruma conficiat. In eum diem terna dena subiucito æstate tota: hyeme pauciora: non tamē infra nouena. Democritus talē futuram hyemē arbitratur: qualis fuerit brumæ dies & circa eū terni. Itē solstitio æstatē. Circa brumā pleriq; bisseptē halcyonū fœtura uentoz; quietem mollius cælū: sed & i his & i aliis omnibus ex euentu significationū itelligi sydera debebūt: nō ad dies utiq; præfinitos spectari tēpestatū uadimōia. Per brumā uitē ne colito. Vina tū defacari: etiam diffūdi Higinus suadet a cōfecta ea septimo die utiq; si septima luna cōpetat. Cerasa circa brumam feri. Bubus glandē tūc aspgi conuenit in iuga singula modios. largior ualitudinem infestat. & quocūque tempore def si minus. xxx. diebus cōtinuis

data sit: narrant uerna scabie poenitere. Materiei cædendæ tempus hoc dedimus. Reliqua opera nocturna maxime uigilia constant: cum sint noctes tanto ampliores. Qualos: crates fiscinas texere. faces incidere. rudicas præparare interdiu. xxx. palos. lx. In lucubratione uespertina rudicas. v. palos. x. Totidem antelucano. A bruma in fauoniū Cæsari nobilia sydera significant. iiii. kalend. ianuarii matutino: canis occidens. Quo die attica finitimis regionibus aquila uesperis occidere traditur. Pridie nonas ianuarii Cæsari delphinus matutino exoritur: & postero die fidicula. Quo ægypto sagitta uesperis occidit. Itē ad. vi. idus ianuarii eiusdē delphini uespertino occasu: cōtinui dies hyemāt italia. & cū sol in aqriū sentiat trāsire: quod fere. xvi. kalēd. februarii euēit. viii. kalēd. stella regia uenus appellata Tuberōi i pectore leōis occidit matutino. Et pridie nonas februarii: fidicula uesperis. Huius tēporis nouissimis diebus: ubicūq; patiet cæli ratio: terrā ad rosas: & uinea satū uertere bipalio oportet. Iugero operæ. lx. sufficiūt. Fossas purgare: aut nouas facere. Antelucanis ferramēta acuere: manubria aptare. Dolia q̄ssa sarcire: ipsorumq; lanas scabendo purgare: aut nouas facere. Antelucanis a fauonio in æquinoctiū uernū Cæsari significat. xvi. kalēd. martii triduū uarie. & viii. kalēd. hirūdinis uisu: & postero die arcturi exortu uespertino. Item. iiii. nonas martii Cæsar cancri exortu id fieri obseruauit. Maior pars auctōrū uindemitoris emerfu. viii. idus aquilonis piscis exortu: & postero die orionis. In attica miluum apparere obseruatur. Cæsar & idus martias ferales sibi annotauit scorpionis occasu. Xv. uero kalēd. aprilis italia miluum ostendit. Xii. kalēd. equū occidere matutino. Hoc interuallū temporis uegetissimū agricolis: maximeq; operosum est. In quo præcipue fallunt. neq; enim illo die uocantur ad munia: quo fauonius flare debeat: sed quo cœpit. Hoc acri itētiōe seruandum est. hoc illo mense signum deus habet: obseruatione minime fallaci: aut dubia. Siquis attendat: unde spiret is uentus: quaq; parte ueniat: diximus secundo uolumine: & dicemus mox paulo operosius. Interi eo die: quisq; ille fuerit: quo flare cœperit: nō utiq; vi. idus februarii: sed siue anteq̄ uer præuenerit: siue postq̄ hyema rit: post eam diem inq̄ innumera rusticos cura distringat. & prima quaq; peragatur: quæ differri nequeunt. Trimestria serantur. Vites putent qua diximus ratione. Oleæ curentur. Poma serant: inserantq; Vineæ pastinentur. Semina digerant. Instaurētur alia. Harundines: salices: genistæ serant: cædantq; Serant uero ulmi: populi: platani: uti dictum est. Tum & segetes conuenit purgare. Sarrire hyernas fruges: maximeq; far. Lex certa in eo cū quattuor fibrarū esse cœperit. Faba uero nō ateq̄ trium foliorū. Tunc quoq; leui sarculo purgare uerius: q̄ fodere. Florentem utiq; xv. primis diebus non attingere. Hordeū nisi sit siccū: ne sento. Purationem æquinoctio pactā habeto. Vineæ iugerū quaternæ operæ putant: alligantq; In arbusto singulæ operæ. xv. arbores. Eodem hoc tempore hortorū rosariorumq; cura est. quæ sepatim proximis uoluminibus dicuntur: eodē & topiariorum. Tunc optimæ scrobes fiūt. Terra i futurū p̄scindit: Virgilio maxime auctore: ut glebas sol coquat. Vtilior sententia: quæ non nisi tēperatū solū in medio uere arari iubet: quoniā in pingui statim sulcos occupāt herbæ. in gracili insecuti æstus exiccant. certumq; succū futuris seminibus auferunt. Talia autūno melius arari certū est. Cato uerna opera sic definit. scrobes fieri seminaria propagari in locis crassis: & humidis: ulmos: ficos: poma: oleas: prata stercorari luna sitiente. quæ rigua non erunt: ab afflatu fauonii defēdit. purgari herbas. malas radicitus erui. ficus interpurgari. seminaria fieri. & uetera sarciri. Hæc anteq̄ uinea florere incipiat. Itemq; piro florente: arare incipiat macra: harenosaq; postea utique grauissima & aquosissima. ita postreō arato. Ergo hæc aratio has habebit notas lēnisci primum fructum ostendentis: ac piri florentis. Erit & tertio in bulborum satu scyllæ. Item in coronamentorum narcissi. nanq; & hæc ter florent. primoq; flore primam arationem ostendunt: medio secundam: tertio nouissimam: quando inter sese alia: alias notas præbent. Ac non in nouissimis cauetur: ne fabis florentibus attingatur

hedera. id enim noxium & exitiale est ei tempus. Quædam uero & suas habet notas sicuti ficus. Cum folia pauca in cacumine acetabuli modo germinent: tunc maxime ferendas ficus. Aequinoctium uernū ad. viii. kalen. aprilis peragi uidetur. Abeo ad uergiliarum exortū matutinū: Cæsari significant kalen. aprilis. iiii. nonas aprilis: in attica uergilæ uesperī occultat. Eadē postridie in boetia. Cæsari aut & chaldæis nonis ægypto orion & gladius eius incipiunt abscondi. Cæsari. vi. idus significatur hymber libræ occasu. xiiii. kalend. maii. Aegypto fuculæ occidunt uesperī: sydus uehemens: & terra mariq; turbidum. xvi. atticæ. Xv. Cæsari: cōtinuoq; triduo significat. Assyriæ aut .xii. kalen. hoc est uulgo appellatū sydus paliliciū: quoniam. xi. kalen. maii urbis romæ natalis: quo fere serenitas reddit. Clauatē obseruariōi dedit: nimbosq; argumento: hyadas appellantibus græcis has stellas. quod nostri a similitudine cognominis. Græci propter sues impositū arbitantes: imperitia appellauere fuculas. Cæsari ad. viii. kalē. notat dies. vii. kalen. Aegypto hedi exoritur. vi. kalen. boetiæ & atticæ canis uesperī occultatur. Fidicula mane oritur. v. kalend. Assyriæ orion totus abscondit. Tertio aut canis. VI. nonas maii Cæsari fuculæ matutino exoritur. Et octo idus Capella pluuialis. Aegypto autē eodem die canis uesperī occultatur. Sic fere i. vi. idus maii: q; est uergiliarum exortus decurrunt sydera. In hoc temporis interuallo. xv. diebus primis agricolæ rapienda sunt ea: quibus peragendis ante æquinoctium non suffecerit. Dū sciat inde natam exprobrationem fœdam putantiū uites per imitationē cantus alitis temperari: quem cuculū uocant. Dedecus enī habet: obprobriūq; meritum: falcem ab illa uolucris in uite deprehendi: ut ob id petulantia sales etiam cum primo uere ludantur. Auspicio tamen detestabiles uidentur. adeo minima quoq; in agro naturalibus trahuntur argumentis. Extremo aut panici: miliq; satio est. Iustum est hoc feri maturato hordeo: atq; etiam in eodē aruo. Estq; signū illius maturitatis: & horum sationis commune: lucentes uespere parua cicidela. ita appellat rustici stellæ uolutus. Græci uero lampyras: incredibili benignitate natura.

Ne agricolæ aspiciant stellas: sed magis tempora ferendæ frugis & ortus occasusq; syderis in quibusdam herbis. & de stellarum ortu & occasu. Ca. xxvii.

Aut uergilias i cælo notabiles nasci fecerat. nō tñ iis cōteta: terrestres fecit alias ueluti uociferans: Cur cælum ituetis agricola? Cur sydera quæris rustice iam te breuiore sōno fessum premūt noctes. Ecce tibi iter herbas tuas spgo peculiare stellas: easq; uespere & ab opere disurgētī ostendo. Ac ne possis præterire: miraculo sollicito. Videtne ut fulgor igni similis: alarum compressu tegatur? secū lucē habeat & nocte? Dedi ecce tibi herbas horarū indices: & ut ne sic quidem oculos tuos a terra reuoces. Heliotropium a lupinum circumagūt cū sole. Cur etiam nūc altius spectas? ipsūq; cælū scrutaris? Habes ante pedes tuos eadē uergilias. In certis ex diebus proueniunt. durantq; fœdere syderis huiusce. Partūq; eas illius esse certum est. Proinde quisquis æstiuos fructus ante illas seuerit: ipse frustrabitur sese. Hoc interuallo & apicula procedens fabā florere indicat. fabaq; florescens eā euocat. Dabitur & aliud finiti frigoris indicium. Cum germinare uideris morum: iniuriā postea frigoris timere nolito. Ergo operator. Taleas oliuarum ponere. Ipsasq; oleas interrādere. Rigare prata æquinoctii diebus primis. Cum herba creuerit in festucā: arcere aquas. Vineas pāpinare. Et huic lex sua cū pāpini quattuor digiros lōgitudīe expleuerit. Pāpinat una opera iugerum. Segetes iterare. Senit uero diebus. xx. Ab æqnoctio: satura nocere & uinæ & segeti existimat. Et oues lauādi hoc idem tempus est. A uergiliæ exortu significat Cæsari postridie: arcturi occasus matutini. iiii. idus maii. Fidiculæ exortus. xii. kalend. iunii. Capella uespere occidens. Et in attica canis. xi. kalen. Cæsari orionis gladius occidere incipit. iiii. nonas iunii. Cæsari & assyriæ aquila uespi orit. viii. idus. Arcturus matutino occidit. italix. viii. & iiii. idus. Delphinus uespi exoritur. Xvii. kalen. iulii gladius oriōis exoritur. Quod in ægypto post quatrīduū. xi. kalen. eiusdem orionis gladius Cæsari

occidere incipit. viii. kalend. Iulii uero longissima dies totius anni & nox breuissima solstitium conficiunt. In hoc temporis interuallo uinea pāpinatur. curatq; ut uinea uetus semel fossa sit: bis nouella. Oues tōdētur. Lupinū stercorādi causa uertit. Terra proscidit. Vicia in pabulū secat. Faba metit: deinde concutitur. DE Pratis & reparatiōe prati: & cotibus: & falcibus: & descriptio frugū: & syderū. Ca. xxviii.

PRata circa. kalen. iunii cādūt: quoq; facillima agricolis cura: ac minimi īpendii. hāc de se postulat dici. Relinq; debent in lato solo: uel humido: uel riguo, eaq; aq; pluuiā rigari uia publica. Vtilissimum simul & herbā arare: deinde cratire: serere florē ex foenilibus: atq; ex prāsepibus foeno dilapsū spargere: priusq; cratiantur. nec primo anno rigari. nec pasci ante secūda foenifecia: nec herbā uellant: obtritūq; hebetentur. Senescūt prata: restituiq; debent: faba in iis sata: uel rapis: uel milio: mox īsequente anno frumento: rursusq; in prata tertio relinq;. Praterea quotiens secā sint: sicilire: hoc ē quā foenifeces prātereunt secari. Est enim in primis inutile enasci herbas sementaturas. Herba optima ī prato trifolii: proxia graminis: pessima mimuli. Siliqua etiam dira ferendis. inuisa & equiselis est a similitudine equinae setae. Secādi tempus cum spica deflorescere coeperit: atq; roborari: secādūq; anteq; inarescat. Cato foenū inquit non secēs: priusq; semen maturum sit. Quidam pridie rigant ubi sunt rigua. Noctibus roscidis secari melius. Quāda partes italiae post messē secant. Fuit hoc quoq; maioris impēdii apud priores: creticis tantū: trāsmarinisq; cotibus notis: nec nisi oleo falcis aciem excitātibz. Igit cornu propter oleū ad crus ligato: foenifex incedebat. Italia aquarias cotes dedit: limā uice īperātes ferro. Sed aquaria protinus uirent. Falcū duo genera. Italicū breuius: ac uel īter uepres quoq; tractabile. Galliarū latifundia maioris compendii: quippe medias cādunt herbas: breuioreq; prātereūt. Itali foenum ex una dextera manu secant. Iustum est una opera iugerū ī die defecari. Alligariq; manipulos tria milia. cc. quaternorū pondo. Sectum uerti ad solē: nec nisi siccum construi oportet. Nī fuerit hoc obseruatum diligenter: exhalare matutino nebulam quāda: metasq; mox sole accendi: & conflagrari certum est. Rursus rigari defecta oportet: ut secetur autumnale foenū: quod uocant cordū. Interānā in ūbria quater anno secantur etiā non rigua. Ter uero pleriq; in locis: & postea ī ipso pabulo non minus emolumēti est: q̄ a foeno. Armentorum id cura: iumentorūq; pgeneratio suum cuiq; consilium dabit. Optimum maxime quadrigarū quāstus. Solstitiū pagi in octaua parte cancri & viii. kalen. iulii diximus. Magnus hic anni cardo: magna res mundi. Ex hoc usq; ad brumā decrescūt dies: qui creuerūt sex mēsibus. Ac sol ipse ad aquilonem scandens asper: ardua emēsus: ab ea meta incipit flecti: & digredi ad austrum: aucturus noctes aliis sex mēsibus: ablaturusq; diei mensurā. Ex hoc deinde conuehēdi: rapiendiq; fructus alios: atq; alios: tēpus. & prāparandi se contra sauiam: feramq; hyemē. decebatq; hoc discriminē indubitatis notis signasse natā. Quāobré eas māibus ipsis agricolarū īgeffit. uertiq; iussit ipsa die folia: & esse cōfecti syderis signū. Nec siluestrium tātum arborū: remotarūq; ne in saltus deuios: montesq; eūdū esset quarentibus signa: non rursus proximarum: urbanarūq; & quā topiario tātum usu colunt: quāq; & in iis illa uisant. Vertit olea ante pedes satā. Vertit tilia: ad mille usus petendā. Vertit populi albā: etiam uitibus nuptā. Adhuc parū est īquit ulmū uite dotatam habes. & huius ueterinorum pabulo uersa folia stringis. stringēs autem deputas. Aspice & tenebis sydus. alia pte cālū respiciūt: q̄ quā spectauere pridie. Salice omnia alligas: humillima arbor: ipse toto capite altior: & huius folia circūagūt: quid te rusticū quereris? Non stat per me: quo minus cālū ītelligas: & caelestia scias. Dabo & aurbus signum. Palumbiū utiq; exaudi gemitus. Transisse solstitiū cātu ne putes: nisi cum incubantē uideris palumbem. A solstitio usq; ad fidiculā occasū. vi. kalen. iulii Caesari oriō exorīt. Zona aut eius. iiii. nonas assynā. Aegypto uero procyō matutino astituosus: quod sydus apud romanos non habet nomen: nisi caniculam

hac uelimus intelligi: hoc est minorē canē. Sane ut in astris pingit. Est aut magnope
pertinēs: sicut paulo mox docebimus. iii. nonas chaldaicis corona occidit matutino.
Atticā oriō totus eo die exoritur. pridie idus iulii. & ægyptiis orion desinit exoriri. Xvi.
kalend. augusti assyriā proceron exoritur. Deinde posttridie fere ubiq; cōfessum inter
ōnes sydus indicans: quod canis ortū uocamus: sole primā partē leonis igresso. Hoc
fit post solstitiū. xxiii. dies. Sentiūt id maria & terræ: multæ uero & feræ ut suis locis
diximus. Neq; est ei minor ueneratio: q̄ descriptis in deos stellis. Accenditq; solem &
magnam æstus optinet causā. Xviii. kalen. augusti ægypto aquila occidit matutino:
erectiæq; prodromi flatus incipiūt. quod Cæsar. x. kalen. sentire italiam existimauit.
Aquila. atticæ matutino occidit. iii. kalend. regia in pectore leonis stella matutino
Cæsarī immergit: octauo idus augusti. Arcturus medius occidit. iii. idus fidicula oc-
casu suo autumnū inchoat: uti is adnotat. Sed & uera ratio id fieri inuenit. vi. idus
eiusdem. In hoc temporis interuallo res sūma uitū agit decretorio uis sydere illo:
quod caniculā appellauimus: unde carbunculare dicunt ut quodā uredinis carbone
exustæ. non cōparantur huic malo grandinis procellæ. nec quæq; unq; annonæ intur-
lere caritatem. Agroz quippe mala sunt illa. Carbunculus autem regionum late pa-
teatium: nō difficili remedio: nisi calumniari magis naturam rerum homines: q̄ illi
prodesse mallent. Ferunt Democritum: qui primus intellexit: ostenditq; cum terris
cæli societatem: spernentibus hanc curam eius opulentissimis ciuibz prouisa olei
caritate ex futuro uergiliarū ortu: qua diximus ratione: ostendemusq; iam plenius:
magna uilitate tunc propter spem oliuæ: coemisse in toto tractu ōne oleū: miratibus
qui paupertatē: & quietē doctrinarū ei sciebant in primis cordi esse. Atq; ut apparuit
causa: & igēs diuitiæ: cursus: restituisse mercedē anxiz: & auidæ dominorū penitentiæ.
contentus ita p̄basse: opes sibi: cum uellet in facili fore. Hoc Sestius postea e romāis
sapientiæ sectatoribus athenis fecit eadem ratione. tāta litterarum occasio est. Quas
equidē miscebo agrestibus negociis: q̄ potero dilucide: atq; perspicue. Pleriq; dixere:
rorem inustum sole agri frugibus rubiginis causam esse: & carbunculi uitibus. quod
ex parte falsū esse arbitror. omnemq; uredinem frigore tantū innoxio constare sole.
Id manifestū fiet attēdentibus. Nam primū omniū hoc non euenire nisi noctibus: &
ante solis ardorē: deprehenditurq; totūq; lunari ratione constat: quomā talis iniuria
non fit nisi interlunio: plenaue luna: hoc est prazualente. utroq; enī habitu plena est:
ut sapius diximus. sed interlunio omne lumen quod a sole accipit: cælo regent. Dif-
ferentia utriusq; habitus magna: sed manifesta. nanq; interlunio æstate calidissima
est: hyeme gelida. Ecōtrario in plenilunio æstate gelidas facit noctes: hyeme tepidas.
causa euidens. Sed alia reddit a Fabiano græcisq; auctonibus. Aestate enī interlunio
neceffe est: ut cū sole nobis p̄xiō circulo currat: igne eius cōinus recepto candēs: eadē
interlunio absit hyeme quādo absedit & sol. Itē plenilunio æstiuo p̄cul abeat auersa
soli. hyeme autē ad nos p̄ æstiuū circulū accedat. Ergo per se rosida: quotiens alget:
infinitum quantū illo tempore cadentes pruinas congelat. Ante omnia aut duo ḡna
cælestis iniuriæ meminisse debemus. Vnū: quod tempestates uocamus: i qbus gran-
dine: pcellæ: ceteraq; similia intelligūt. quæ cum acciderint: uis maior appellatur.
Hæc ab horridis sydenbus exeūt: ut sapius dixi: ueluti arcturo: orione: hādēs. Alia
sunt illa: quæ silente cælo: sereniq; noctibus fiunt: nullo sentiente: nisi cū facta sūt.
publica hæc: & magnæ differentiz a prioribus: aliis rubiginem: aliis uredinem: aliis
caniculum appellantibus. Omnibus uero sterilitatē. De his nūc dicemus: a nullo ate
nos prodita: priusq; causas reddemus.

DE Tépestatibus utriusq; téporis: & remediis sterilitatū. Ca. xxix.

Væ sunt præter lunarem: paucisq; cæli locis esse constat. Nanq; uergiliæ priuati
attinēt ad fructus: ut quæ exortu æstas incipiat: occasu hyems: semestri spa-
tio: intra se messes: uindemiaq; & omniū maturitatē complexæ. Est præterea in cælo

quocatur lacteus circulus: etiam visu facilis. Huius defluuius: uelut ex ubere aliquo
 fata cuncta lactescunt: duorum syderum obseruatione: aquilæ in septentrionali parte: & i
 austrina caniculæ: cuius mentione suo loco fecimus. Ipse circulus fertur per sagittariū
 & geminos: solis centrum infra æquinoctialem circulum secans: commissuras eorum
 optinente hinc aquila: illinc canicula. Ideo effectus utriusque ad omnes frugiferas per
 tinet terras: quoniam in iis tantum locis solis terræque cetera congruunt. Igitur horum syderum
 diebus: si purus atque mitis aer genitalem illum: lacteumque succum transmiserit in terras:
 lata adolefcunt fata. Si luna qua dictum est ratione: roscidum frigus asperferit: admixta
 amaritudo: ut in lacte: puerperium necat. Modus in terris huius iniuriæ: quam fecit in
 quacunq; cōuexitate comitatus utriusque causæ. Et ideo non pariter in toto orbe sentit:
 ut nec dies. Aquilam diximus in italia exoriri ad. xiii. kalend. ianuarii. nec patet ratio
 naturæ quicquid in satis æte eum diem spei esse certæ. Si uero interlunium incidat: omnes
 hybernos fructus: & præcoces lædi necesse est. Rudis fuit prisce uita: atque sine litteris:
 non minus tamen ingeniosa fuisse in illis obseruationem apparebit: quam nunc esse rationem.
 Tria namque tempora fructibus metuebant: propter quod instituerunt ferias: diesque festos
 rubigalia: floralia: uinalia. Rubigalia Numa constituit anno regni sui. xi. quæ nunc
 aguntur ad. vii. kalen. maii: quoniam tunc fere segetes rubigo occupat. Hoc tempus Varro
 determinat sole tauri partem decimam optinente: sicut tunc ferebat ratio. Sed uera causa
 est: quod post dies undeuiginti ab æquinoctio uerno: per id quadriduum: uaria gentium
 obseruatione: in. iiii. kalen. maii canis occidit: sydus & per se uehemens: & cui præco
 cidere caniculam necesse sit. Idem itaque floralia. iiii. kalend. easdem instituerunt urbis
 anno quingentesimo sextodecimo: ex oraculis sybillarum: ut omnia bene deflorescerent.
 Hunc diem Varro determinat: sole tauri partem quartamdecimam optinente. Ergo
 si in hoc quadriduum incidit plenilunium: fruges & omnia: quæ floreant: lædi necesse
 erit. Vinalia priora: quæ æte hos dies sunt. ix. kalen. martii: degustandis uinis instituta
 nihil ad fructus attinent. Nec quæ adhuc diximus ad uites: oleasque: quoniam earum
 conceptus exortu uergiliarum incipit ad. vi. idus maii: ut docuimus. Aliud hoc quadriduum
 est: quod neque rore sordere uelint. exhorrent enim frigidum sydus arcturi posttridie
 occidens: & multo minus plenilunium incidere. IIII. nonas iunii iterum aquila exoritur
 uesperis: decretorio die florentibus oleis: uitibusque: si plenilunium in eum incidat. Eque
 dem & solstitium. viii. kalen. iunii: in simili casu dixerim: & canis ortum: post dies a
 solstitio. xxiii. Sed interlunio accedite: quoniam uapore constat culpa: acinique præco
 quum in callu. Rursus plenilunium nocet ad. iiii. nonas iulii cum ægypto canicula exoritur.
 Vel certe. xvi. kalen. augusti cum italiam. Item. iiii. kalen. augusti cum aquila occidit:
 usque in. x. kalend. eiusdem. Extra has causas sunt uinalia altera: quæ aguntur ad. xiii.
 kalend. septembris. Et Varro a fidicula incipiente occidere mane determinat: quod
 uult initium autumnus esse. Et hunc diem festum tempestatibus leniendis esse institutum:
 Nunc fidiculam occidere ad sextum idus augusti seruatur. Intra hæc constat celestis
 sterilitas. Neque negauerim posse eam permutari arbitrio legentium: locorum æstimantium
 naturas. Sed a nobis ratione demonstratam esse satis est. Reliqua obseruatione cuiusque
 constabunt. Alterutrum quidem fore in causa: hoc est plenilunium: aut interlunium:
 non erit dubium. Et in hoc mirabilem admirari benignitatem naturæ succurrit. Iam
 primum hanc iniuriam omnibus annis accidere non posse: propter statos syderum cursus.
 Nec nisi paucis noctibus anni. Idque quando futurus sit: facile nosci. Ac ne per omnes menses
 timeretur earum quoque lege diuisum. Aestate interlunia præterquam biduo: secura esse. Hyeme
 plenilunia. Nec nisi æstiuis: breuissimisque noctibus metui. non diebus ite ualere. Præ
 terea tam facile intelligi: ut formica minimum animal interlunio quiescat. Plenilunio
 etiam noctibus operetur. Auem param oriente sirio ipso die non apparere: & donec
 occidat. E diuerso uirionem prodire ipso solstitii die. Neutrum uero lunæ statum
 noxium esse: nec noctibus quidem: nisi serenis: & omni aura quiescente: quoniam

floralia instituta

neq; i nube: neq; i flatu cadūt rores. Sic quoq; nō sine remedio. Sarmēta: aut paleas aceruos: & euulsas herbas: fruticesq; per uineas: caposq; cū timebis: incendio. fumus medebitur. Hic e paleis & contra nebulas auxiliatur: ubi nebulæ nocēt. Quidam tres caneros uiuos cremari iubēt i arbutis: ut carbūculi nō noceāt. Alii siluri carnē leuiter uri a uento: ut per totā uineam fumus dispergat. Varro auctor est: q; si fidicula occa-
sus: quod est inistū autumnis: uua picta consecratur inter uites minus nocere tēpēsta-
tes. Archibius ad Antiochū syriæ regē scripsit: Si fictili nouo obserata: obruat rubeta rana in media segete: nō esse noxias tempestates. Opera rustica huius iterualli. Terrā iterare. Arbores circūfodere. Vbi æstiuosa regio poscat: accumulare. Germinatia: nisi in solo luxurioso: fodienda non sunt. Seminaria purgari sarculo. Messē hordeaceā facere. Aream ad messē creta præparare Catonis sententia: amurca temperata. Vir-
giliū operosius. Maiore ex parte æquant tantum: & fimo bubulo dilutiore illinunt. Id satis ad pulueris remedium uidetur.

DE Messe & tritico & palea & frumento seruando. Ca. xxx:

Messis ipsius ratio uaria. Galliarū latifundis ualli prægrandes: dentibus i mar-
gine infestis: duabus rotis per segetem impellūt: iumento in contrariū iūcto.
ita direpta in uallum cadunt spicæ. Stipula alibi media falce præciduntur: atq; inter
duas mergites spica destringitur. Alibi ab radice euellunt. Quod qui faciunt: pscindi
ab se obiter agrum interpretantur: cum extrahant succum. Differentia hæc. Vbi sti-
pula domos contegunt: q; longissimam seruant. Vbi fœni inopia est: stramēto paleā
quærunt. Panici culmo non tegunt. Milii culmū fere inurūt. Hordei stipulam bubus
gratissimam seruant. Panicum & milium pectine manuali sigillatim legunt galliæ.
Messis ipsa alibi tribulis in area: alibi equorum gressibus exteritur. Alibi perticis fla-
gellatur. Triticū quo serius metitur: copiosius inuenitur. Quo celerius uero: eo spe-
ciosius: ac robustius. Lex aptissima ante q; granū indurescat: & cū iam traxerit colorē.
Oraculū uero: biduo celerius messē facere: potius q; triduo serius. Siliginis & tritici
etiam ritio in area horreoq; Far (quia difficulter excutitur) conuenit cum palea sua
condi & stipula tantum: & aristis liberatur. Palea plures gentium pro fœno utuntur.
Melior ea quæ tenuior: minutorq; & pulueri propior. Ideo optima: e milio. Proxima:
hordeo. Pessima ex tritico: præterq; iumentis opere laborantibus. Culmum saxosis
locis cum iauerit: baculo frangunt: substratu animalium. Si palea deficit: & culmus
terit. Ratio hæc: maturius defectus: muria diu aspgit. dehinc in manipulos siccatus
conuoluitur: atq; ita pro fœno bubus datur. Sunt qui accēdunt in aruo & stipulas:
magno Virgiliū preconio. Sūma aut ratio: ut herbarū semen exurant. Ritus diuersi-
tate: magnitudo facit messū: & raritas operarioꝝ. Connexa est ratio frumētī seruadi.
Horrea operosa: tripedali crassitudine: pariete lateritio: exadificari iubēt aliq;. Præte-
rea superne impleri: nec adflatus admittere: aut fenestras habere ullas. Alii ab exortu
tantū æstiuo: aut septentrione: eaq; sine calce cōstrui: quoniā sit frumento inimicissia.
Nā quæ de amurca præceperit: indicauimus. Alibi contra: suspendūt granaria lignea
columnis: & perflari undiq; malunt: atq; etiam a fundo. Alii omnino pendūt: & ab
afflatu extenuari granum arbitrātur. & si regulis subiaceat: conferuescere. Multi uē-
tilare quoq; uetant. gurgulionem enim non descendere infrā quattuor digitos: nec ā-
plus periclitari. Columella & fauonium uentum conferre frumento prædicat: quod
miror equidem siccissimum alioquin. Sunt qui rubetā ranam in limine horrei pede
e longioribus suspensam inuehere iubeant. Nobis referre plurimum tempestiuitas
cōdendi uidebitur. Nam si parum tostum: atq; robustum collectum sit: aut calidum
conditum: inimica innasce necesse est. Diuturnitatis causæ plures. Aut in ipsius grani
corio: cum est numerosius: ut milio. Aut succi pinguedine: qui pro humore sufficit
tantū: ut sisamæ. Aut amaritudine: ut lupino: & cicerculæ. In tritico maxime crescūt
animalia: quoniā spissitate sua cōcalescit: & furfure crasso uestitur. Tenuior hordeo

palea: exilis & legumini. Ideo non generant. Faba crassioribus tunicis operitur: ob hoc efferuescit. Quidam ipsum triticū diuturnitatis gratia aspergunt amurca: mille modios q̄drāli. Alii chalcidica: aut cariotica creta: aut etiā absinthio. Est & olynthi: ac perinthis: euboeæ terra: quæ corrūpi nō sinat. Nec fere condita in spica læduntur. Vulgissime tamen seruāt in scrobibus: quos syros uocāt: ut in cappadocia: & thracia: & hispania: africa. Ante ōnia ut sicco solo fiant curat. Mox ut palea substernantur. Præterea cum spica sua conduntur. Ita frumenta si nullus spiritus penetret: certū est nihil maleficum nasci. Varro auctor est sic conditum triticum durare annis quinque: milium uero centum. Fabam & legumina in oleariis cadis oblita cinere: longo tempore seruari. Idem fabam a Pyrrhi regis ætate in quodam specu ambratiæ: usq; ad piraticum Pompeii magni bellū durasse: ānis circiter. c. xx. Ciceri tātū nullæ bestiolar in horreis innascent. Sūt qui urceis cinere substratis: & illitis: acetū habētibus: leguminum acervos superingerāt: ita non nasci maleficia credentes. Alii q̄ in balsamētariis cadis gypso illinant. Alii qui lentem aceto laespitiato respergant: siccatamq; oleo inungant. Sed breuissia obseruatio: quod uitis carere uelis: interlunio legere. Quare plurimū refert: cōdere q̄s malit: an uendere. Crescente enim luna frumēta grādescūt.

DE Vindemia & autumnalibus temporibus. Ca. xxxi.

Sequitur ex diuisione temporum. Autūnus a fidiculæ occasu ad æquinoctium: ac deinde uergiliarum occasum: initiumq; hyemis iis interuallis significatur. Pridie idus augusti atticæ equus oriens. Vespæ ægypto & Cæsari delphinus occidēs. Xi. kalen. septēbris Cæsari & assyriæ stella: quæ uindemiator appellatur: exoriri mane incipit: uindemiæ maturitatē p̄mittens. Eius argumētum erūt acini colore mutati. Assyriæ. v. kalen. & sagitta occidit: & etesiæ desinunt. Vindemiator ægypto nō exoritur. Atticæ arcturus matutino & sagitta occidit mane. V. idus septēbris Cæsari capella oritur uesperis. Arcturus uero medis pridie idus: uehementissimo significatu terra: manq; per dies quinque. Ratio eius hæc traditur. Si delphino occidente hymbres fuerit: non futuros per arcturum. Signum orientis eius syderis seruetur hirūdinum abitus: nanq; deprehensa intereunt. Xvi. kalen. octobris ægypto spica: quā tenet uirgo: exoritur matutino: etesiæq; desinūt. Hoc idem Cæsari. xiiii. kalend. Xiii. assyriæ significant. & xi. kalen. Cæsari cōmissura pisciū occidens. Ipsumq; æquinoctiū sydus. viii. kalend. octobris. Deinde consentiūt (quod est rarum) Philippus: Calippus: Dositheus: Parmenistus: Conō: Criton: Democritus: Eudoxus: Ion. iiii. kalē. octobris capellā matutino exoriri. Et. iiii. kalend. hædos. Vi. nonas octobris atticæ corona exoritur. Mane asia & Cæsari. V. kalend. eniochus occidit matutino. Iii. kalen. Cæsari corona exoriri incipit. Et postridie occidūt: abditi uesperis. Viii. idus octobris Cæsari fulgens in corona stella oritur. Et tertio idus uergiliæ uesperis. Ididus corona tota. Vi. kalend. nouēbris fuculæ uesperis exoriunt. Pridie kalen. Cæsari arcturus occidit: & fuculæ exoriunt cum sole. .Iiii. nonas arcturus occidit uesperis. V. idus nouēbris gladius orionis occidere incipit. Deinde tertio idus uergiliæ occidunt. In his temporib; interuallis opera rustica: napos: raphanos serere: quibus diebus dixius. Vulgus agreste & rapam post ciconiæ discessū male feri putat. Nos ōnino post uulcanalia: & præcocia cum panico. A fidiculæ aut occasu uiciam: passiolos: pabulū. Et hoc silente luna feri iubent. Et frōdis præparādæ tempus hoc est. Vnus frōdator quattuor frondarias fiscinas complere in die iustum habet. Si decrecente luna præparet nō putrescit. Aridā colligi non oportet. Vindemiā antiq; nunq; existimauere maturam ante æquinoctiū: Iā passim rapi cerno. Quāobré & huius tempora notis: argumentisq; signent. Leges ita se habent. Vuam calidam ne legito: hoc est in eius siccitate. Ac nisi humber interuenerit. Hanc nec legito rorulētā: hoc est si ros nocturnus fuerit: Nec prius q̄ sole discutatur: Vindemiare incipito: Cū ad palmitem pampinus procumbere cœperit: aut cum exempto acino ex densitate interuallū nō cōpleri apparuerit acinū non augeri. Acino plurimū refert: si cōtingat

crescente luna uindemiare. Pressura una culleos. xx. implere debet. Hic est pes iustus. Ad totidē culleos: & lacus. Xx. iugeribus unū sufficit torculū. Premūtq; aliq; sigulis. Vtilius binis: licet magna sit uastitas singulis. Longitudo in iis refert: non crassitudo. Spatiofa melius premūt. Antiqui funibus: uittisq; loreis ea detrahebant. & uestibus: intra cannos: inuenta gæcanica: mali rugis per codeas bullātibus palis: affixa arbori stella: a palis arcas lapidū attollente se cum arbore: quod maxime probat. Intra. xxii. hos ānos iuentū paruis prælis: & minori torculari: ædificio breuiore: & malo ī medio decreto: tympana imposita uinaceis: superne toto pondere urgere: & super præla cōstruere cōgeriē. Hoc & poma colligendi tempus: & obseruatio: cū aliquod maturitate non tempestate deciderit. Hoc & faeces exprimēdi. Hoc & defrutū coquendi: silente luna noctu: aut si interdiu plena. Cæteris diebus: aut ante exortū lunæ: aut post occasū. Nec de nouella uite: aut palustri. Nec nisi e matura uua. Nec nisi e foliis despu- mandum. Quia si ligno contingatur uas: adustum ac fumosum fieri putant. Iustum uindemiæ tempus ab æquinoctio ad uergiliarum occasum dies. xliii. Ab eo die ora- culum occurrit: frigidum picari pro nihilo ducentium. Sed iam & kalend. ianuarii defectu uasorum: uindemiātes uidi. piscinisq; musta condi aut uina effundi priora: ut dubia reciperentur. Hoc non tam sæpe prouentu nimio euenit: q̄ segnitia insidiā- rium caritati ciuili. Sed æqui patrisfamilias modus est annonæ: cuiusq; ani utilitate. Id peræque lucrosissimū. Reliqua de uinis affatim dicta sunt. Item uindemia facta oliuam esse rapiendam. Et quæ ad oleum pertinent: quæq; a uergiliarum casu agi debent.

DE Lunari ratione. Ca. xxxii.

His quæ sunt necessaria: adiciuntur de luna uentisq; & præsagiis: ut sit tota syderalis ratio perfecta. Nanq; Virgilius etiā in numeros lunæ quædā digerēda putauit: Democriti secutus ostentationem. Nos legum utilitas: quæ in toto opere: in hac quoq; mouet parte. Omnia quæ caduntur: carpunt: tunduntur innocentius de- crescente luna: q̄ crescente fiunt. Stercus nisi decrescēte luna: ne tangito. Maxie aut intermenstrua dimidiaque stercorato. Verres: iuuenos: arietes hados: decrescēte luna castrato. Oua luna noua supponito. Scrobes luna plena noctu facito. Arbo- rum radices luna plena operito. Humidis locis interlunio serito: & circa interlu- niū quatriduo. Ventilari quoq; frumenta: ac legumina: & condi circa extremam lunam iubent. Seminaria cum luna supra terram sit fieri. Calcani musta cū luna sub terra. Item materies cædi: quæq; alia locis suis diximus: neq; facilius est obseruatio: ac iam dicta a nobis secundo uolumine: sed quod intelligere uel rustici possit. Quoties ab occidēte sole cernit: prioribusq; noctis horis lucebit: crescēs erit. Et oculis dimidi- ata iudicabitur. Cum uero occidente sole orietur ex aduerso: ita ut pariter aspiciant: tunc erit plenilunium. Quoties ab ortu solis oritur: prioribusq; noctis horis detra- het lumē: & in diurnas extendet: decrescens erit. Iterūq; dimidia. In coitu uero: quod interlunium uocāt: cum apparere defierit. Supra terras autem erit: quamdiu & sol. Interlunio: & prima tota die: secūda hora noctis: uno distante sicilico: ac deinde tertia: usq; ad quintamdecimam multiplicatis horarum iisdem portionibus: quintadecima tota supra terras noctu erit: eademq; sub terris tota die. xvi. ad primæ horæ nocturnæ dextatē sicilicum sub terra ager: eadēq; portiones horarū per singulos dies aducit: usq; ad interlunium. & q̄tum primis partibus noctis detraxerit: quod sub terris agat: tātūdem nouissimis ex die adiciet sup terram. Alternis autē mensibus. xxx. implebit numeros. Alternis uero detrahet singulos. Hæc erit ratio lunaris.

DE Ventorum ratione. Ca. xxxiii.

Ventorū paulo scrupulosior obseruatio. Solis ortu: quocūq; libeat die: stātibus hora diei sexta: sic ut ortum eum a sinistro humero habeant: contra mediam faciem meridies: a uertice septentrio erit: qui ita limes per agrum currit: cardo appel- latur. Circumagi deinde melius est: ut umbram suam quisq; cernat: alioquin poss

hoīne erit. E
a sinistro: tu
huius med
.xx. conuen
uocet umb
nbi putator
agpro. Illin
bas umbra
uocari. Illin
sus ita h
spectent: sed
Hunc cauea
monuisse co
senties past
zitate pasce
noxium: sic
supradictum
concupi uolo

Diximus
currat
mes qui ita
his obliqua
Omnes per
paria. Quæ
facienda: reg
occurrēdiū
est idem. S
ortū capien
proximū:
aquilonem
ne arato. F
arborū: qu
Nec sū ob
uit immen
contrarius
Mollit syde
senties: cau
hūcafit: g
Qui mares
ab occasu h
cūgerit: fo
umbra du
subsolanū
leniter plu
zephyrus a
aperitq; te
tendi: pon
a septentr
uentumq;

hominē erit. Ergo pmutatis lateribus: ut ortus illius diei a dextro humero fiat: occasus a sinistro: tunc erit hora sexta: cum minima umbra contra mediū fiat hominem. Per huius mediam lōgitudinem duci sarculo sulcum: uel cinere lineā: uerbi gratia: pedū .xx. conueniet. mediāq; mēsurā: hoc est in decimo pede circūscribi circulo paruo: q̄ uocet umbilicus. quā pars fuerit a uertice umbræ: hæc erit uentus septentrionalis. Illo tibi putator arborum plagæ nec spectet: neue arbusta: uineaue nisi in africa: cyrenis: ægypto. Illinc flante ne arato: quæq; alia præcepimus. Quæ pars lineæ fuerit a pedibus umbræ meridiem spectans: hæc uentū austrū dabit: quē a græcis notum diximus uocari. Illinc flatu ueniēte: materiā uineaq; agricola ne tractes. Humidus aut æstuosus italiæ est. Africa quidem incendia cum serenitate affert. In hunc italiæ palmites spectent: sed non plagæ arborum uitiumue. Hūc oliueti metator: uergiliæ q̄ triduo. Hunc caueat insitor calamis: gemmisq; inoculator. De ipsa regionis eius ora præmonuisse conueniet. Frondem medio die arborator ne cædito. Cum meridiem adesse senties pastor: æstat: contrahente se umbra: pecudem a sole in opaca cogito. Cum æstate pascēs: in occidentem specta ante meridiem: post meridiem in oriētem. Aliter noxiū: sicut hyeme: & uere in rorulentum duceres. Nec contra septentrionē paueris supradictum. Clodunt ita: lippiuntue ab afflatu: & aluo cita pereunt. Qui fœminas concipi uoles: in hunc uentum spectantes iniri cogito.

DE Limitatione agrorum. Capitulum. xxxiiii.

Diximus: ut in media linea designaretur umbilicus. Per hunc mediū transuerfa currat alia. Hæc erit ab exortu æquinoctiali: ad occasum æquinoctialem. Et limes qui ita secabit agrum: decumanus uocabitur. Ducant deinde aliæ duæ lineæ: inde his oblique: ita ut a septentrionis dextera: leuaq; ad austrī dextram ac leuā descēdāt. Omnes per eundem currant umbilicum. Omnes inter se pares sint: ōniū interualla paria. Quæ ratio semel in quoq; agro ineunda erit: uel sapius: si libeat: ita uite ligno faciēda: regulis paribus i tympanū exiguū: sed circinatū adaectis. Ratione qua doceo occurrēdū ingeniis quoq; imperitorum est. Meridiem excuti placet: quoniā semper est idem. Sol autē quotidiē ex alio cæli momēto q̄ pridie oritur. Ne quis forte ad exortū capiendā putet lineam. Ita cæli exacta parte: quod fuerit lineæ caput septentrioni proximū: a parte exortiuæ solstitialē habebit exortum: hoc est longissimi diei: uetūq; aquilonem: boream a græcis dictum. In hunc posito arbores: uitesq;. Sed hoc flante ne arato. Frugē ne serito. Semen ne iacito. Præstingit enim atq; percellit hic radices arborū: quas positurus afferes. Præmonitus esto. Alia robustis profūt: alia infatibus. Nec sū oblitus in hac parte uentū a græcis poni: quē caciā uocāt. Sed idē Aristoteles uir immensæ subtilitatis: qui idipsum fecit: rationem conuexitatis mundi reddit: quæ contrarius aquilo africo flat. Nec tamen eum toto anno in prædictis timet agricola. Mollit sydera æstate media: mutatq; nomen: & etefias uocatur. Ergo cum frigidum senties: caueto. Ac quacūq; aquilo prædicatur. Tanto perniciosior septentrio est. In hūc afiæ: græciæ: hispaniæ: maritimæ: italiæ: cāpaniæ: apuliæ arbusta: uineaq; spectāt. Qui mares cōcipi uoles: in hunc pascito: ut sic in eundem ineāt. Ex aduerso aqlonis ab occasu brumali africanus: quem græci lyba uocant. In hunc a coitu: cum se pecus circūegerit: fœminas conceptas esse scito. Tertia a septentrione lineæ: quam p latitudinē umbræ duximus: & decumanam uocamus: exortū habebit æquinoctialē: uentumq; subsolanū a græcis apeliotē dictū. In hūc salubribus locis uillæ: uineaq; spectēt. Ipse leniter pluuius: tamen est sicciior fauonio. Ex aduerso eius ab æquinoctiali occasu: zephyrus a græcis nominatur. In hunc spectare oliueta Cato iussit. Hic uer i choat: aperitq; terras: tenui frigore saluber. Hic uites putandi: frugesq; curandi: arbores ferendi: poma inserēdi: oleas tractandi ius dabit. afflatuq; nutricum exercebit. Quarta a septentrione lineæ: eadem austro ab exortiuā parte proxima: brumalē habebit exortū uentumq; uulturnum: eorum a græcis dictum: sicciorem & ipsum: tepidioremq;. In

hunc apiaria: & uinearum italicae galliarumque spectare debent. Ex aduerso uulturni flabit chorus: ab occasu solstitiali & occidentali latere septentrionis: a graecis dictus argestes. ex frigidissimis & ipse: sicut omnes qui a septentrionis parte spirant. hic & gradines ifert. cauendus et ipse: non secus ac septentrio. Vulturus si a serena caeli parte coepit flare: non durabit in noctem. At ubi subsolanus in maiorem partem noctis extenditur: quousque erit uentus: si feruidus sentiet: pluribus diebus permanebit. Aquilonem praenuntiat terra siccifera. Sed rorescens repente: austrum immiscet humescens in rore occulto.

Prognostica tempestatum. Ca. xxxv.

S Tenim praedicta ratione uentorum: ne saepius eadem dicantur: transire conuenit ad reliqua tempestatum praesagia. quoniam & hoc placuisse Virgilio magnope uideo. Siquidem in ipsam messem saepe concurrere praedia uentorum damnosa imperitis refert. Tradunt enim eundem Democritum: metente fratre eius Damaso ardentissimo aestu: orasse ut reliqua segeti parceret: raperetque defecta sub tectum: paucis mox horis sauo hymbre uaticinatione approbata. Quamuis & arundinem non nisi impendente pluuia feri iubent: et fruges insecuturo hymbre. Quamobrem & haec breuiter contigemus: scrutati maxime pertinentia. Primumque a sole capiemus praesagia. Purus oriens: atque non feruens: serenum diem nuntiat. At hybernus pallidus grandinem. Si & occidit pridie serenus: & oritur: tanto certior fides serenitatis. Concauus oriens pluuias praedicit. Item uentos: cum ante exorientem eum nubes rubescunt. Quod si & nigrae rubetibus interuenerint: & pluuias. Cum orientis atque occidentis radii rubent: coire pluuias. Si circa occidentem rubescunt nubes: serenitatem futurae diei spondent. Si in exortu spargentur: partim ad austrum: partim ad aquilonem: pura circa eum serenitas sit licet: pluuiam tamen uentosque significabunt. Si in ortu: aut in occasu contracti cernuntur radii hymbrem. Si in occasu eius pluet: aut radii in se nubem trahent: asperam in proximum diem significabunt tempestatem. Cum oriente radii non illustres eminebunt: quauis circumdati nube non sint: pluuiam portendent. Si ante exortum nubes globabuntur: hyemem asperam denuntiabunt. Si ab exortu repelluntur: & ad occasum abibunt: serenitatem. Si nubes sole circumcludunt: quanto minus luminis reliquit: tanto turbidior tempestas erit. Si uero etiam duplex orbis fuerit: eo atrocior. Quod si in exortu fiet ita: ut rubescant nubes: maxima ostendetur tempestas. Si non abibunt: sed incubent: a quocumque uento fuerint: eum portendent. Si a meridie: & hymbrem. Si oriens cinget orbem: ex qua parte is se aperit: expectet uentus. Si totus defluerit aequaliter serenitatem dabit. Si in exortu longe radios per nubes porrigit: & medius erit sanis pluuiam significabit. Si ante ortum radii se ostendent aquam & uentum. Si circa occidentem candidus circulus erit notis: leuem tempestatem. Si nebula: uehementiorem. Si cadente sole: uentum. Si ater circulus fuerit: ex qua regione is eruperit: uentum magnum. Proxima sunt iure lunae praesagia. Quartam eam maxime obseruat aegyptus. Si splendens exorta puro nitore fulserit: serenitatem. Si rubicunda: uentos. Si nigra: pluuias portendere credit. In quinta cornua eius obtusa: pluuiam. Erecta & infesta uentos semper significant. Quarta tamen maxime. Cornu eius septentrionale acuminatum atque rigidum: illud praesagit uentum. Inferius austrum. Vtraque recta: noctem uentosam. Si quartum orbis rutilus cinget: uentos & hymbres praemonabit. Apud Varronem ita est. Si quarto die luna erit directa: magnam tempestatem in mari praesagiet: nisi si coronam circa se habebit & eam sinceram: quoniam illo modo non ante plenam lunam hyemandum ostendit. Si plenilunio per dimidium pura erit: dies serenos significabit. Si rutila: uentos. Nigrescens: hymbres. Si caligo orbis nubem incluserit: uentos qua se ruperint. Si gemini orbis cinxerint: maiorem tempestatem. Et magis si tres erunt: aut nigri: aut interrupti: atque distracti. Nascens luna si cornu superiore obatro surget: pluuias decrescens dabit. Si inferiore ante plenilunium. Si in media nigritia illa fuerit: hymbrem in plenilunio. Si plena circa se habebit orbem: ex qua parte is maxime splendeat: ex ea uentum ostendet.

Sole signa

Luna signa

Si in o
apparu
apparu
in ang
tertia
eie opo
na pra
propo
niguo
serenit
nubilo
uidebun
stabunc
errant
aui ap
Hac cu
caligo
nuntian
pluuiam
Eodra
& hyema
Cum ab
Cum ab
ex illdem
meridian
Si eodl
uentos
patet: ten
Ab occid
aqua in
Si cacun
albam: g
dabit. N
nitatem
rantelq
uoliter fl
Item cum
haret circa
anis in fo
Mare si in
Si idende
tempestat
lantes. Pu
silencio in
montium
ludentia
campis ter
dubiam h
la ciuiletes
litatem. L

Si in ortum cornua crassiora fuerint: horridam tempestatem. Si ante quartam non apparuerit uento fauonio flante: hyemalis toto mēse erit. Si. xvi. uehementius flāmea apparuerit: asperas tempestates præsagiet. Sunt & ipsius lunæ octo articuli: quotiēs in angulos solis incidit: plerisq; inter eos tantū obseruantibus præsagia eius. hoc est tertia. vii. xi. xv. xix. xxii. xxvii. & interlunium. Tertio loco stellarum obseruationem esse oportet. Discurrete ex uidetur interdū: uentiq; protinus sequunt in quaz parte ita præsagauere. Cælum cum æqualiter totum erit splendidū articulis temporū quos proposuimus: autūnum serenum præsagabunt & frigidū. Si uer et æstas non sine riguo aliquo trāsierint: autūnum serenū & densū: minusq; uentosū facient. Autūni serenitas uentosam hyemem facit. Cum repente stellarum fulgor obumbrat: uti neq; nubilo neq; caligine fluitans: graues denūtiat tempestates. Si uolitare plures stellæ uidebunt: quo feruntur albescentes: uentos ex iis partibus nuntiant. Ac si circa pure stabunt certos. Si id in partibus pluribus fiet: inconstantes uentos effūdēt. Si stellæ errantium aliquā orbes incluserint hymbres. Sunt in signo cancri duæ stellæ parue aseli appellatæ: exiguū inter illas spatū optinente nubecula: quā præsapia appellāt. Hæc cū cælo sereno apparere desierit: atrox hyems sequit. Si alteram earū aqloniam caligo abstulerit: auster sauit. Si austrinam aquilo. Arquus cū sunt duplices: pluuias nuntiant. A pluuiis serenitatem non peride certam. Circuli noui circa sydera aliqua pluuiam. Cum æstate uehementius tonuerit: q̄ fulserit: uentos ea parte denuntiat. Ecōtra si minus tonuerit: hymbrem. Cum sereno cælo fulget: pluuiæ erūt & tonitrua & hyemabit. Atrocissime autem cum ex omnibus quattuor partibus cæli fulgurabit. Cum ab aquilone tantum: in postez diem aquā portendit. Cum a septentrione uētū. Cum ab austro uel choro aut fauonio nocte serena fulgurauerit: uentum & hymbre ex iisdem regionibus demonstrabit. Tonitrua matutina uētum significant. Hymbre meridiana. Nubes cum sereno cælo ferunt: a quacūq; parte id fiet: expectent uenti. Si eodē loco globabūt: appropinquāte sole discutientur. Et hoc si ab aquilone fiat: uentos: si ab austro: hymbres portendēt. Sole occidente si ex utraq; parte eius cælū patet: tempestatē significabunt. Uehementius atræ ab oriente in noctē aquā mināt. Ab occidente in posterum diem. Si nubes ut uellera lanæ spargent multæ ab oriente: aquā in triduū præsagient. Cū in cacuminibus montium nubes confident hyemabit. Si cacumina pura fient: differenabit. Nube grauida cādicāte quodd uocat tempestatē albam: grādo imminet. Cælo quāuis sereno nubecula quāuis parua uētū pcellosū dabit. Nebulæ & mōtibus descēdentes: aut cælo cadentes: uel in uallibus sedētes: serenitatem promittunt. Ab his terreni ignes proxime significant. Palladi nāq; murmurantesq; tempestatum nūti sentiūtur. Pluuiæ etiā si in lucernis fungi. Si flexuose uolitet flamma: uentum. Et lumina cum præ se flammæ elidunt: aut uix accēdūtur. Item cum in eo pendentes coaceruātur scintillæ: uel cum tollentibus ollas carbo adhærescit: aut cum contentus ignis e se fauillam discutit: scintillamue emittit: uel cū cinis in foco concreuit: & cum carbo uehementer perducet. Est & aquarū significatio. Mare si in tranquillo portu a cursu stabit: & murmurauerit intra se: uentū prædicat. Si idētidem: & hyemem & hymbrem. Littoris ripæq; si resonabunt tranquilla: asperā tempestatem. Item maris ipsius trāquillus sonitus spumæue dispersæ aut aquæ bulantes. Pulmones marini in pelago: plurimum dierum hyemem portendunt. Sape & silentio intumescit: flatuq; altius solito iam intra se esse uentos fatetur. Equidem & montium sonitus nemorumq; mugitus prædicunt. Ex sine aura quæ sentiatur folia ludentia. Lanugo populi aut spinæ uolitans. Aquisq; pluma innatans. Atq; etiam in campis tempestatem uenturam præcedens suus fragor: & cæli quidem murmur non dubiam habet significationem. Præsagiunt & animalia. Delphini tranquillo mari lasciuiētes flatum ex qua ueniūt parte. Item spargētes aquam. Item turbātes tranquillitatem. Loligo uolitans. Conchæ adhærescentes. Echini affligentes sese: aut harena

Stellæ p̄p̄a

nubm p̄p̄a

Aquarū significatio

faburrates tēpestatis signa sunt. Rana quoque ultra solitū uocales. Et fulicæ matutino clangore. Item mergi anatesque pennas rostro purgantes: uentum Carteraque aquaticæ aues cōcursantes. Grues in mediterranea festinantes. Mergi maria aut stagna fugiētes. Grues silentio per sublime uolantes serenitatem. Sic noctua in hymbre garrula. at sereno tempestatē. Coruque sigultu quodam latrantes: seque concutientes: si continuabūt: uentos. si uero carptim uocem reſorbēbūt: uentosū hymbrem. Graculi sero a pabulis recedētes: hyemem. Et albae aues cum congregabunt. Et cū terrestres uolucres contra aquā clangores dabūt: perfūdentes sese. Sed maxime cornix. Hirūdo tam iuxta aquā uolitans ut pēna saepe percutiat. Quaque in arboribus habitāt: fugitātes in nidis suis. Et anseres continuo clāgore intempestiui. Ardea in medus arenis tristis. Nec mirum aquas: aut in totū uolucres praesagia aeris sentire. Pecora exultantia & iedecora lasciuia ludētia eandem significationem habent. Et boues cælū olfactantes: seque labētes cōtra pilum. Turpesque porci alienos sibi manipulos fœni lacerantes. Segniterque & cōtra industriam suā formicæ absconditæ concursantes aut progerentes oua: Item uermes terreni erumpentes. Trifolium quoque inhorrescere: & folia contra tempestatem subrigere certum est. Necnō & in cōuiuuiis mensisque nostris uasa: quibus esculētū addit: sudorem repositoriis linquentia diras tempestates prænūtiānt.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER DECIMVSNONVS. PROOEMIUM: IN QVO LINI NATVRA CONTINETVR ET MIRABILIA.

YDERVM QVOQUE TEMPESTATUMQUE ratio uel imperitis facili atque indubitato modo monstrata est. Verū quia intelligētibus non minus conferunt rura deprehendendo cælo quā syderalis scientia: Agro colendo proximam multi hortorum curam fecere. Nobis non protinus transire ad ista tempestiuū uidetur. Miramurque quosdā scientiæ gratia eruditionis suæ gloriā ex his petentes tam multa præterisse: nulla mētiōe habita tot rerum sponte curae prouenientium: præsertim cū plerisque earum precio usque uitæ maior etiā quā frugibus perhibeat auctoritas: Atque ut a cōfessis ordiamur utilitatibus quaque nō solū

terras omnes: uerum etiam maria repleuere: serit: ac dici neque inter fruges neque inter hortensia potest linum. Sed in qua non occurrere uitæ parte? Quod uel miraculum maius. Herbam esse quæ admoueat ægyptū italiæ: itantū ut Galerius a freto siciliæ alexandriam septima die peruenerit. Babillus sexta: abo præfecti. Aestate uero proxima Valerius Marianus ex prætoris senatoribus a puteolis nono die lenissio flatu. Herba esse quæ gadis Herculis colūnas septimo die hostiam afferat: et citeriore hispaniā quarto: prouinciā narbonensem tertio: africā altero. quod etiā mollissimo flatu contingit. C. Flacco legato Vibii Crispi procōsulis. Audax uita scelerum plena aliqd feri: ut uentos procellasque recipiat. Et pars esse fluctibus solis uehi. Iam uero nec uela satis esse maiora nauigiis. Sed quāuis amplitudini antēnarum singulæ arbores sufficiant: super eas tamē addi uelorum alia uela. Præterque alia in proris & alia in pupibus pandi ac tot modis prouocari mortem. Denique tam paruo semine nasci: quod orbem terrarum ultro citroque portet: tam gracili auena tā non alte a terra tolli: neque id uiribus suis neque: sed passū tusumque: & in molliciem lanæ coactum iniuria naturæ: ac sūma audacia: & quo peruenire nulla execratio sufficit contra inuentorem dictū suo loco a

de lino pulvis naccato

nobis: cui satis non fuit hominem in terra mori: nisi periret & insepultus. At nos priore libro hymbres & flatus cauendos frugum causa uictusq; pramonebamus. Ecce feritur hominis manu: metitur eiusdem hominis ingenio quod uetos in mari optet. Præterea ut sciamus fauisse pœnas: nihil gignitur facilius. Vt sciamus nolēte id fieri natura: urit agrum: deterioremq; ipsum facit.

DE Lini satione: & generibus eius: & quomō pficiatur: & de mappis: & lino non ardente: & quando primum in theatris uela. Ca. i.

Seritur fabulosis locis maxime: unoq; sulco: nec magis festinat aliud. Vere satū æstate uellitur. & hanc quoq; terræ iniuriā facit. Ignoscat tamē aliquis ægypto ferēti: ut arabia: indiaq; merces apportet. Ita ne & gallia censent hoc reditu? Motesq; mari oppositos esse non est satis: & a latere oceani obstare ipsum quod uocant iane. Cadurci: caleti: ruteni: bituriges: ultimique hominum existimati morini: immo uero gallia: uniuersæ uela texunt. Iam quidem & transrhenani hostes. Nec pulchriorem aliam uestem eorum foemina nouere. Qua ammonitione succurrit: quod. M. Varro tradit i serranorum familia gentilitiū esse foeminas linea ueste non uti. In germania autem defossi & sub terra id opus agunt. Similiter in italia ratione alia. Nam inter padum ticinumq; amnes: subiacent abiterna. In europa lino palma secunda. In uici- no-enim halionis capeffunt retouina. Et in æmilia uia fauentina candore. Halionis semper crudis fauētina præferuntur. Retouinis tenuitas summa densitasq;. Candor æque ut fauentinis: sed lanugo nulla: quod apud alios gratiam: apud alios offēsiōē habet. Nervositas filo æqualior pene q̄ coroneis: tinnitusq; cum dente libeat expe- riri. Ideo duplex q̄ cæteris precium. Et hispania citerior habet splendorem lini præci- puū torrētis: in quo politur natura: qui aluit terraconem. Et tenuitas mira ibi primū carbasis repertis. Nam dudum ex eadem hispania zoelicum uenit in italiam plagis utilissimum. Ciuitas ea gallia: & oceano propinqua. Est sua gloria & Cumano in campania ad piscium & alitum capturam. Eadem & plagis materia. Neque enim minores cunctis animalibus insidias q̄ nobismetipsis lino tendimus. Sed cumana: plagæ concidunt apros: & hæ cassesue asperi ferri aciem conuincunt. Vidimusq; iam tantæ tenuitatis: ut anulū hominis cū epidromibus transirent: uno portante multi- tudinem qua psaltus cigeretur. Nec id maxime mirū: sed sigula earū stamina cetero quinquageno filo constare: sicut paulo ante Iulio Lupo q̄ in præfectura ægypti obiit. Mirentur hoc ignorantes in ægypti quondam regis: quē Amasyn uocant: thorace in rhodiorū insula ostendi in templo Mineræ. ccc. lxx. filis singula fila cōstare. Quod exemplum per se expertum nuper romæ prodidit Mutianus ter consul: paruasq; iam reliquias eius superesse: hac experientiū iniuria. Italia & pelignis etiamnum linis ho- norem habet: sed fullonum tantum in usu. Nullum est candidius lanæue similis: sicut in culcitris præcipuam gloriam cadurci optinent. Galliarum hoc ad tormenta pariter inuentum. Italia: quidem mos etiam nunc durat in appellatione stramenti. Aegypto lino minimū firmitatis: plurimum lucri. Quattuor ibi genera tainicium: ac pelusiacū: buticū: tentinticum: cum regionum nominibus: in quibus nascūt. Supior pars ægypti in arabia uergens gignit fruticem: quem aliqui gossipion uocant. Plures xylon: & ideo lina ide facta xylina. paruulus est: similēq; barbatæ nucis defert fructū. cuius in exteriori bombice lanugo netur. Nec ulla sunt eis in candore molliciaue præferenda. Vestes ide sacerdotibus ægypti gratissimæ. Quartū genus orthominum appellant. Fit e palustri uelut arundine duntaxat pannicula eius. Asia genista facit lina ad retia præcipua: in piscando durantia frutice madefacto. x. diebus. Aethiopes indi- q; e malis. Arabes cucurbitis in arboribus ut diximus genistis. Apud nos maturi- tas eius duobus argumentis intelligitur: intumescēte semine: aut colore flauescēte. Tunc euulsum: & i fasciculos manuales colligatum siccatur in sole pendens: conuer- sis superne radicibus uno die: mox quinq; aliis in contrarium inter se uersis fascium

cacuminibus ut semē in mediū cadat. Inter medicamina huic uis: & in quodā rustico ac prādulci italiæ transpadanæ cibo: sed iam pridem sacrorū tātū gratia. Deīde post messē triticeā uirgæ ipsæ mergunt in aquā solibus tepēfactā: pōdere aliquo depressæ. nulli enī leuitas maior. Maceratas indicio est mēbrana laxatior. iterumq; uniuersæ ut prius sole siccāf. mox arefactæ ī saxo tūdūt stippario malleo. Quod proximū cortici fuit: stuppa appellat: deterioris lini: lucernarū fere luminibus aptior. Et ipsa tamen pectūf ferreis ahenis: donec ōnis mēbrana decorticef. Medullæ numerosior distinctio: cādore: mollitia. Linūq; nere & uiris decoq; ē. Cortices quoq; decussi clibanis & furnis prābēt usū. Ars depestēdi digerēdiq; iustū est e quīquagenis fasciū libris quas denas carminari. Itē deīde in filo politur illisū crebro in silice ex aqua. tectūq; rursus tundi clauis: semper iniuria melius. Inuentū iam est etiā quod ignibus nō absumeret. Viuū id uocat: ardētēq; in focis conuuiorū ex eo uidimus mappas sordibus exustis splēdescentes igni magis: q̄ possēt aq; . Regum ide funebres tunica corporis fauillā ab reliquo separāt cinere. Nascit ī desertis adustisq; sole īdiā: ubi nō cadūt hymbres: inter diras serpētes. assuescitq; uiuere ardendo. Rarū inuentu: difficile textu: propter breuitatem. Ruffus de cætero colos splendescit igni. Cum inuentum ē: aquat precia excellentium margaritarum. Vocatur autē a græcis asuestinū ex argumento naturæ. Anaxilaus auctor ē: lintheo eo circūdatā arborē: surdis ictibus & q nō exaudiat: cadi. Ergo huic lino prīcipatus ī toto orbe: proxius byssino: muliez maxie deliciis circa eli in achaia genito: q̄ternis denariis stipula eius permutata quondā ut auri. Repertaq; lintheorū lanugo e uillis nauīū maritimarū maxime in magno usu medicinæ est. & cinis spondii uim habet. Est & inter papauera genus quoddā: quo candorem lintea prācipuum trahunt. Tentatum est tingi linū quoq; & uestium infantiā accipere in Alexandri Magni primū classibus indo amne nauigātis: cum duces eius ac prāfecti in certamine quodam uariassent insignia nauīū. Stupuerūtq; littora flatu uersicoloria splendēte. Velo purpureo ad accium cū. M. Antonio Cleopatra uenit: eodēq; effugit. Hoc fuit imperatoris nauis insigne. Postea in theatris tātū umbrā fecere: quod primus omniū inuenit. Q. Catulus cum capitolium dedicaret. Carbasina deīde uela primus ī theatro duxisse tradit Lentulus Spīter apollinaribus ludis. Mox Cæsar dictator totum forum romanum intexit. uiamq; sacram ab domo sua ac clium usq; in capitolium. quod murmure ipso gladiatorio mirabilius uisū tradunt. Deinde & sine ludis Marcellus: Octauia sorore Augusti genitus in ædilitate sua auunculo. xi. consule. kalend. augusti uelis forū inūbrauit: ut salubrius litigantes cōsisterent. Quantū mutatis moribus Catonis cēsoris: qui sternēdū quoq; forū muricibus cēsuerat. Vela nuper colore cæli stellata per rudentes terræ etiam in amphiteatris prīcipis Neronis rubent in cauis ædium: & muscū ac solem defendūt. Cætero mansit candori pertinax gratia. Honor etiam & troiano bello. Cur enim non & prālis interfit: ut naufragis? Thoracibus lineis: paucos tñ pugnasse testis ē Homerus. Hinc fuisse & nauīū arma: mēta apud eūdē īterpretati sūt eruditiores: quoniā cū sparta dixit: significauerit fata.

DE sparti natura: & quando primum usus eius: & quomodo perficiatur: & quæ sine radice nascantur & uiuant. Capitulum secūdū.

Sparti quidē usus multa post sæcula cōceptus ē. Nec āte poenoz arma: quæ primū hispaniæ itulerūt. Herba & hæc spōte nascēs & quæ nō queat feri. iūcusq; pprie aridi soli uni terræ dato uitio. Nanq; id malū telluris est: nec aliud ibi feri aut nasci potest. In africa exiguum & inutile gignitur: chartagineñ hispaniæ citerioris portio: Nec hæc tota: sed quatinus parit mōtes quoq; sparto openit. Hic strata rusticis eoz. hinc ignes facesq; hinc calceamina & pastorum uestis: animalibus noxium: prāterq; cacuminū teneritate. Ad reliquos usus laboriose euellit. Ocreatis cruribus: māibusq; tectis manicis cōuolutum offeīs ligneisue conamentis. Nunc iam in hyemem uix: facillime tñ ab idibus maiis ī iunias. hoc maturitatis tempus. Vulsum fascibus ī acervo

adunatum biduo tertio resolutum. Spargitur in sole: siccaturq; & rursus in fascibus reddit sub tecta. Postea maceratur aqua marina optime: sed & dulci si marina desit. Siccaturque sole iterum rigatur: si repente urgeat desiderium. p̄fusū calida in folio: ac siccatur stans cōpeditū operæ fatetur. Hoc autē tūdit: ut fiat utile præcipue in aquis: mariq; inuictū. In sicco præferūt e canabi funes. Et spartū alitur etiā diuersū: ueluti nataliū sit īpensa. Est qdē eius natura interpolis. Rursusq; q̄ libeat uetustum nouo misceat. Veruntamen cōplectetur animo: qui uolet miraculū æstimare: quāto sit in usu ōnibus terris nauū armamentis: machinis ædificationum: aliisq; desideriis uitæ. Ad hos omnes ususq; sufficiant minus. xxx. passuum in latitudinem. A littore carthaginis nouæ: minusq; in longitudine esse reperientur. Longius enim uehi īpēdia prohibent. Iunco græcos ad funes usos nomini credamus: quo he bā eā appellāt. Postea palmarum folus phyllyraq; manifestum est. Et inde translātū a pœnis sparti usum perq̄ simile est ueri. Theophrastus auctor est: esse bulbi genus circa ripas āniū nascens: cuius inter sūmū corticē: eamq; partem qua uescūtur: esse laneā naturam ex qua mapalia: uestesq; quodā conficiebantur. Sed neq; regionē qua id fiat: neq; qd̄ diligentius: præterq; eriophoron id appellari in exemplaribus: quæ equidem iueneri: tradit. Neq; omnino ullam mentionem habet bulbi generū circa ripas amnium nascētis. cuius inter summum corticem eāq; partem: qua uescūt: semper habet spartū. Cuncta cura magna persecutus. cccc. xc. ānis ante nos: ut alio iam loco diximus: quo apparet post id temporis spatiū in usum uenisse spartū. Et quoniā a miraculis rerū cœpimus sequemur eorū ordinē: in quibus uel maximum est aliqd nasci: aut uiuere sine ulla radice. Tuberā uocātur hæc undiq; terra circūdata: nullisq; fibris nixta aut saltem capillamētis: nec utiq; extuberante loco in quo gignūt: aut rimā agente. Neq; ipsa terræ cohærent. Cortice etiam includūt: ut plane nec terrā esse possimus dicere: neq; aliud q̄ terræ callū. Siccis hæc fere & sabulosis locis: frutetosiq; nascūt. Excedūt sæpe magnitudinē mali cotonei: etiam librali pondere. Duo eorum genera: harenosa dentibus īmīca: & altera sincera. Distinguūt & colore ruffo nigroq; & intus cādido. Laudatissima quæ africæ crescunt. An ne uitium id terræ? Neq; enim aliud intelligi potest: malum ne id ea protinus globeat magnitudine qua futurū est. Et uiuat ne an non: haud facile arbitror intelligi posse. Putrescendi enim ratio cōmunis est us cum ligno. Lartio Licinio prætorio uiro iura reddente in hispania carthagine paucis his annis scimus accidisse: mordenti tuber: ut deprehensus inde denarius primos dentes īfleteret. Quo manifestū erit terræ naturam in se globari. Quod certū est ex his quæ nascuntur: & feri non possunt.

DE Myfi & tuberibus: de fūgis pezicis: laserpitio: & magyden: & rubia: & radícula. Ca. iiii.

Simile est quod in cyrenaica prouincia uocāt myfi: præcipuum suauitate: odore ac sapore: sed carnosius. Et quod in trachia cerauniū. De tuberibus hæc tradūt peculiariter. Cum fuerit hymbres autumnales ac tonitrua crebra: tūc nasci & maxie e tonitribus. nec ultra ānum durare. tenerrima autem uermo esse. Quibusdam locis acceptant riguis: & serūt sicut mitylenis. Negant nasci nisi exundatione fluminum inuecto semine aptiaris. Est autem is locus in quo plurima nascūt. Asiæ nobilissima circa lampfacū & alopeconesum: græciæ uero circa elin. Sunt & in fungorū genere a græcis dicti pezicæ: qui sine radice aut pediculo nascuntur. Ab his proximum dicitur auctoritate clarissimū laserpiciū. quod græci silphion uocant: in cyrenaica prouincia reptum: cuius succum uocant laser. magnificum in usu medicamentisq; & ad pōdus argētei denarii pēsū. Multis iā ānis in ea terra nō iuenit: quoniā publicani q̄ pascua cōducunt: maius ita lucrū sentientes depopulant pecorū pabulo. Vnus autē caulis nra repertus memoria Neroni principi missus est. Siquādo icidit pecus in spem nascētis: hoc deprehenditur signo: cū comederit dormiente ptinus: capra & sternutāte. Diuq; iā nō aliud ad nos inuehitur: q̄ quod in perside aut media & armenia nascitur laser:

de Tuberibus

multo infra cyrenaicū. Id quoq; adulteratū gummi : aut sacopenio : aut faba fracta. Quo minus omittendum uideretur. C. Valerio. M. Herennio cōsulibus cyrenis aduecta romam publice laserpitii pondo. xxx. Casarē uero dictatorem initio belli ciuilis inter aurum argentumq; protulisse ex arario laserpitii pōdo. cxi. Id apud auctores græciā euidentissimos inueniū. Natum hymbre piceo repente madefacta tellure circa hesperidum hortos syrtinq; maiorem. vii. annis ante oppidum cyrenā: quod conditum est urbis nostræ āno. c. xlii. Vim autem illam p quattuor stadiorum spatiū in africa ualuisse. In ea laserpitium gigni solitum rem feram ac contumacem: & si coleretur: in deserta fugietem. Radice multa crassaq; caule ferulaceo: haud simili crassitudine. Huius folia maspetum uocabāt: apio maxime similia. Semen erat foliaceū. Folium ipsum uero deciduum. Vesci pecora solita: primoq; purgari: mox pinguescere: carne mirabilē in modū iucunda. Post folia amissa caule ipso & homines uesciebāt decocto asfo elixq;. Eorum quoq; corpora. xl. primis diebus purgante a uitis. Ex his ōnibus succus duobus modis capiebatur: e radice atq; caule. & hæc duo erant nomina rhizias atq; caulias. Vilior ille ac putrescens radice: cortex niger: & ad mercis adulteria. Succū ipsū in uasa coniectū admixto furfure subinde cōcutiendo ad maturitatē pducebāt: ni ita fecissent: putrescentem. Argumētū erat maturitatis color: siccitasq; sudore finito. Alii tradunt laserpitiū radicem fuisse maiorem cubitali: tuberq; in ea sup terrā. Hoc inciso profluere solitum succū ceu lactis supernato caule: quē magydariū uocant. Folia aurei coloris pro semine fuisse: cadentia a canis ortu: austro flante. Ex iis laserpitium nasci solitum annuo spatio & radice & caule consummentibus sese. Hoc & circūfodi solitū pdidere. Nec purgari pecora: sed ægra sanari: aut protinus mori. quod in paucis accidere. Persico Silphio prior opinio congruit. Altes genus est quod magydariū uocatur tenerrus: & minus uehemens: sine succo. Quod circa syriā nascit: non proueniens in cyrenaica regione. Gignit & in parnaſo monte copiosum: qbusdā laserpitiū uocantibus: perq; ōnia adulteratur rei saluberrimæ utilissimæq; auctoritas. Ratio siceri priā i colore modice ruffo: & cū fragit: cādido itus: mox trāsfluente gutta aquæ saluæq; liqueſcit. Vfus in multis medicaminibus. Sūt etiamnum duo genera non nisi sordido nota uulgo: cum quæstu nullo polleant. In primis rubia tinguēdis lanis & coriis necessaria. Laudatissima italica: & maxime suburbana & omnes pœne prouinciæ scatent ea. Sponte prouenit. feritq; similitudine eruiliæ. Verum spinosus ei caulis & geniculatus hic est qnis circa articulos in orbe foliis. Semē eius rubia est. Quot in medicina usus habet: suo dicemus loco. At quæ uocatur radícula: lauandis demū lanis succum habet: mirum quantum conferens cādore: mollitiæq;. Aeq; nascit fatiua ubiq;: sed spōte præcipua in asia: syriæq; saxosis & asperis locis. Trās euphratē tamen laudatissima caule ferulaceo tenui: & ipsis cibus indigenarum expetito: & ungenti quicqd sit: cum quo decoquatur: folio oleæ. Isatin græci uocant: floret æstate: grata aspectu: uerum sine odore: spinosa: & caule lanuginoso. Semen ei nullū: radix magna: quæ conciditur ad quem dictum est usum.

DE Hortorū cura & digestio terræ nascentium: præter fruges & frutices. Ca. iiii.

AB his superest reuerti ad hortorum curam: & suapte natura memorandum. Et quoniā antiq̃tas nihil prius mirata est: q̃ & hesperidū hortos: ac regū Adonis & Alcinoi: itemq; pensiles: siue illos Semiramis: siue asyriæ rex Cyrus fecerit: de quorū opere alio uolumine dicemus. Romani quidē reges ipsi coluere. Quippe etiā Supbus Tarquinius nuntium illū sœuum atq; sāguinarium: filio remisit ex orto. In. xii. tabulis legum nostrarum: nusq; nominatur uilla: semp in significatione ea hortus. In horti uero ædium. Quā rem comitata est: & religio quædam: hortosq; & fores tantū contra inuidientium fascinationes dicari uidemus. In remedio saturnica signa quanq; hortos tutelæ Veneris assignante Plauto. Jam quidem hortorum nomine i ipsa urbe delicias: agros: uillasq; possidet. Prius hoc instituit athenis Epicurus hortorū magister.

Vsq; ad eum moris nō fuerat in oppidis haberi rura. Romæ quidē per se hortus: ager pauperis erat. Ex horto plebei macellū: quāto innocētiore uictu. Mergi enim credo in profunda satius est: & ostrearum genera naufragio exquiri. Aues ultra phasidē amnē peti: & fabuloso quidem terrore tutas: immo sic preciosiores. Alias in numidia atque æthyopia i sepulchris aucupari: aut pugnari cū feris mādī ab eo cupiētē: quod mādāt alius. At hercule q̄ uilia hæc: q̄ pata uoluptati satietatiq; nisi eadē quæ ubiq; idignatio occurreret? Ferēdū sane fuerit exq̄sita nasci poma: alia sapore: alia magnitudine: alia monstro: pauperibus interdicta. Inueterari uina: succisq; castrari. Nec cuiq; adeo longā esse uitam: ut non ante se genita potet. E frugibus quoq; quoddā alimentum excogitasse luxuriā: ac medullā tātū earū. superq; pistrinarū openbus & ex celaturis: uiuere alios pane pcerū: alios uulgi: tot generibus usq; ad infimam plebē descēdēte anima. Etiam ne in herbis discrimen inuentum est? olusq; differentiā facere in cibo: etiam uno asse uenali? Et in his aliq̄ quoq; sibi nasci tribus negant: caule intantum si gnato: ut pauperis mensa non capiat. Siluestres fecerat natura horridos: ut quisque demeteret passi. Ecce atiles spectant asparagi. Et rauēna ternis libris rependit. Fleu prodigia uentris: mirum esset non licere carduis pecori uesci: non licet plebei. Aquæ quoq; separant. Et ipsa naturæ elementa ui pecuniæ discreta sūt. Hi niues: illi glaciē potant. pœnasq; montium i uoluptatem gulæ uertunt. Seruatur aliorum æstibus: excogitaturq; ut alienis mensibus nix algeat. Decoquūt alias quas mox & illas hyemant. Nihil itaq; homini sic: quomodo rerum naturæ placet. Etia ne herba aliqua diuitiis tantū pascit? Nemo sacros auentinosq; mōtes: & iratæ plebis secessus circūspexerit? mons enim certe æq̄bit: quos pecunia sepauerit. Itaq; hercule nullū macelli uestigal maius fuit romæ clamore plebis incusantis apud omnes principes: donec remissū est portorium mercis huius. compertumq; non aliter quæstuosius censū haberi aut tutius ac minore fortunæ iure cum credatur pensio ea pauperū. Is in solo sponsor est: & sub die redditus: superficiesq; cælo quocunq; gaudēs. Hortorum Cato prædicat calentes. Hinc primū agricolæ existimabant prisci: & sic statim faciebant iudiciū: num quæ esset in domo materfamilias. etenim hæc cura fœminæ dicebatur: ubi indiligēs esset hortus: quippe e carnario aut macello uiuendū est. Nec cautes ut nunc maxime pbabant: damnātes pulmentaria quæ egerent alio pulmentario. Id erat oleo parcere. Nam carnis desideria etiam erant in exprobratione. Horti maxime placebant: q̄a non egerent igni: parcerentq; ligno. expetita res & parata semper: unde & acetaria appellabantur. Facilia concoqui nec oneraturō sensum cibo: & quæ minime accenderent ad desiderium panis. Pars eorum ad condimenta pertinens: fatetur non domi uersuram fieri solitam. Atq; non indicium piper quæsitū: quæq; transmaria petimus. Iā quoq; in fenestris suis plebs urbana in imagine hortorū quotidiana oculis rura præbebant: anteq̄ præfigi p̄spectus ōnis coegit multitudinis innumeræ sæua latrocinatio. Quā obrem sit aliquis & his honos: neue auctoritatē rebus uilitas adimat: cū præserti etiā cognomīa procerū inde nata uideamus. Lactucinosq; in ualeria familia nō puduisse appellari: & contingat aliq̄ gratia operi: curaq; nostræ: Virgilio quoq; cōfesso quā sit difficile uerborū honorē tam paruis perhibere. Hortos uillæ iungendos non est dubiū: riuosq; maxime habendos: si cōtingat: profluo amne. si minus: e puteo pertica organisue pneumaticis tollendo: non haustu rigando. Solum proscindendū a fauonio: in autumnū præparandū est post. xiiii. dies. Iterandumq; ante brumam. Octo iugerum operis palam iustū est. Fimum tres pedes alte cū terra misceri. Areis distingui: easq; resupinis puluinorū thoris ambiri singulis tramitū sulcis: qua det accessus homini: scatebrisq; decursus. In hortis nascentium alia bulbo commendant: alia capite: alia caule: alia folio: alia utroque: alia semine: alia cortice: alia cūte aut chartilagine: alia carne: alia tunicis carnosis. Aliorum fructus in terra est: aliorum & extra: aliorum non nisi extra. Quædā iacent: crescuntq; & cucurbitæ: & cucumis. Eadem & pendēt: quāq;

grauiora multo etiam iis: quæ in arboribus gignunt. Sed cucumis cartilagine. Cortex huic uni maturitate transit in lignum. Terra condunt raphani: napique & rapa: atque alio modo inula: sifer: pastinace. Quædam uocauimus ferulacea: ut anetum maluas. Namque tradunt auctores in arabia maluas septimo mense arborefcere: baculorum usum præbere exemplo: sed & arbor & malua in mauritania lixi oppidi æstuario: ubi hesperidum horti fuisse produnt. cc. passibus ab oceano iuxta delubrum Herculis ætius gaditano ut ferunt. Ipsa altitudinis pedes. xx. crassitudinis quæ circumplecti nemo possit. In simili genere habebit & canabis. Necnon & carnosæ aliæ appellabimus: ut spongas in humore prætorum enascentes.

Natura & genera: & historia nascentium in hortis rerum. Ca. v.

Engorum enim callum in ligni arborumque natura diximus: & alio genere tuberum paulo ante. Cartilaginei generis: extraque terram est cucumis: mira uoluptate Tiberio principi expetitus. Nulli quippe non die contigit ei pensiles eorum hortos: promouentibus in solem rotis olitoribus. Rursusque hybernis diebus intra speculatum munimenta reuocantibus. Quin & lacte mulso semine eorum biduo macerato: apud ætiosos greci auctores scriptum est feri oportere: ut dulciores fiant. Crescunt quæ cogitur forma. In italia uirides & quæminimi. In prouinciis quæmaximi & citrini aut nigri. Placent copiosissimi africa ac grandissimi. Ast cum magnitudine excessere: pepones uocantur. Viuunt hausti in stomacho in posterum diem: nec perfici queunt. In cibis non insalubres: tamen plurimum natant. Oleum odere mire. Nec minus aquas diligunt. Defecti quoque ad eas modice distantes adrepunt. Contra oleum refugiant. Aut siquid obstat: uel si pendeant curuantur. Idque uel una nocte deprehenditur. Si uas cum aqua subiciatur a quattuor digitorum intervallo descendentibus ante posterum diem. At si oleum eodem modo sit in hamis curuatis. Idem in fistula flore dimisso mira longitudine crescunt. Ecce cum maxime noua forma eorum in campania puenit mali cotonei effigie. Forte primo natum ita audio unum. mox semine ex illo genus factum. melopeponas uocant. Non pendent hi: sed humi rotundant. Mirum in his præter figuram: coloremque & odoremque maturitatem adepti quæ non pendentes: statim a pediculo recedunt. Columella tradit suum commentum: ut toto anno contingant. Fruticem rubi quæ uassissimum in aprium locum transferre. & recidere duum digitorum relicta stirpe circa æquinoctium uernum. Ita in medulla rubi semine cucumeris insito terra minuta fimoque circumaggeratas resistere frigori radices. Cucumerum greci tria genera fecere. Laconicum: scitalicum: boeticum. Ex iis tantum laconicum aqua gaudere. Sunt qui herba quæ uocatur culix nomine trita semen eorum maceratum feri iubeant: ut sine semine nascantur. Similis & cucurbitis natura duntaxat in nascendo. Aequæ hyemem odere. Amant rigua ac fimum. Seruntur ambo semine in terra sesquipedali fossura inter æquinoctium uernum & solstitium. Parilibus tamen aptissime. Aliqui malunt ex kalendis martii cucurbitas: & nonis cucumeres & per quinquatros ferere simili modo reptantibus flagellis scædentes per artem aspera in tectum usque natura sublimitatis auida. Vires sine adminiculo stadi non sunt: uelocitas pernix. leui umbra cameras ac pugas opperientes. Inde hæc duo prima genera. Camerarium. Et plebeium quod humi credit. In priore mire tenui pediculo libratur pondus immobile aure. Cucurbita quoque omnimodo fastigatur: uaginis maxime uutilibus: coniecta in eas postquam defloruit: crescit quæ cogitur forma. Plerumque & draconis intorti figura. Libertate uero pensili concessa: uisa est nouem pedum longitudinis. Particulatim cucumis floret: sibi ipse supreflorens. & sicciore locos patitur: candida lanugine obductus: magisque dum crescit. Cucurbitarum numerosior usus. Et primus caulis in cibo. Atque ex eo in totum natura diuersa. Nuper in balnearum usum uenere urceorum uice. Iam pridem uero etiam cadorum ad uina condenda. Cortex uiridi tener. Deraditur nihilominus cibus. Cibus salubres ac leues pluribus modis existimant: qui perfici humano uentre non queant:

fimigi

pepones

De inuicibus

Leuicula

sed non in
no copan
Siccan
eo gratia
duricia e
est mos.
Inuenta
poene pro
foenop
genere: e
differenti
quibus d
in his rot
faciliora.
corntheu
in ampli
tendit: no
Ab eo bo
in totu q
& horrida
romæ am
dicta sun
q quibus
quoque ali
cibus illib
ructus fir
de semine
e frumena
fecere tri
folia: sed
instar ad
admodum
genera. A
syriacum: f
syria non
tota hyem
ali leucen
maxime sp
Folia ipsa
odit: palea
tudinem a
fatio melic
fert alterna
durus fit a
stagnant a
uerna pale
geratur ad
talibus aq
totu quoq
dulcescun

sed nō intumescāt. Semina quæ proxia collo fuerit: proceras pariūt. Item ab imis: sed nō cōparādas supradictis: quæ in medio rotūdas: quæ lateribus crassas: breuiioresq;. Siccant in ūbra: & cū libeat ferere: in aqua macerāt. Cibus quo lōgiore tenuioresq; eo gratiores. Et ob id salubriores: quæ pēdēdo creuere: minimūq; seminis tales habēt: duricia eius in cibus gratiā termināte. Eas quæ semini seruāt: atē hyemē præcidi non est mos. Postea fumo siccant condēdis hortensiorum seminibus rusticæ supellectili. Inuenta est ratio: qua cibus quoq; seruarent. Eodemq; modo cucumis usq; ad alios pœne prouentus. & id quidem iniuria fit. Sed & scrobe opaco in loco arena substrato fœnoq; sicco opertos: ac deinde terra: uirides seruari tradūt. Sūt & siluestres i utroq; genere: & ōnibus fere hortensibus. Sed & his medica tantū natura est. Quamobrem differentur in sua uolumina. Reliqua cartilaginum naturæ terra occultat omnia. In quibus de rapis abunde dixisse poteramus uideri: nisi medici masculini sexus facerēt in his rotūda. Latiora uero & cōcaua: fœminini: præstantiora suauitate & ad cōdiēdū facilia. Quæ sæpius sata transeunt in marem. Idem naporū quinque genera fecere: corintheum: cleonæum: lyothasiū: boeticum: & quod per se uiride dixerunt. Ex iis in amplitudinem adolefcit corinthiū nuda fere radice. solum enim hoc genus supne tendit: nō ut cætera i terrā. Lyothasiū quidā thraciū appellant: frigori patiētissimū. Ab eo boeticū dulce est: rotūditate etiā breui notabile. Neq; ut cleonæum prælongū in totū quidem. Quorū tenuiora folia: ipsi quoq; dulciores. Quorū scabra & āgulosa & horrida: amariore. Est præterea gēus siluestre: cuius folia sūt erucæ similia. Palma romæ amiterminis datur: inde nursis: tertia nostratibus. Cætera de satū eorū in rapis dicta sunt. Cortice & cartilagine constāt raphani. Multisq; eorum cortex crassior etiā q̄ quibusdā arborum. Amaritudo plurima illi est: & pro crassitudine corticis. Cætera quoq; aliquando lignosa. Et uis mira colligendi spiritum laxandiq; ructum. Ob id cibus illiberalis utique si proxime olus mandatur. Si uero cum oliuis diruptis rarior ructus fit: minusq; fœtidus. Aegypto mire celebratur propter olei fertilitatem: quod de semine eius faciunt. Hoc maxime cupiūt ferere: si liceat: quoniā & quæstus plusq; e frumento: & minus tributū est. Nullumq; copiosius oleum. Genera raphani græci fecere tria foliorū differentia: crispū: atq; lenis: & tertium siluestre. atq; huic leuia qdē folia: sed breuiora ac rotūda: copiosa: atq; fruticosa. Sapor autē asper: & medicamēti instar ad eliciendas aluos. Et in prioribus tamen differentia seminis est: quoniā aliq̄ admodū exiguum ferunt. Hæc uitia nō cadunt nisi in crispa folia. Nostri alia fecere genera. Algidenſe a loco longum atq; translucidum. Alterum rapī figura: quod uocat syriacū: suauissimū fere ac tenerissimū: hyemisq; patiens. Præcipuū tamen est: quod e syria non pridem aduectum apparet: quoniam apud auctores non reperitur. Id autē tota hyeme durat. Etiamnum unū siluestrem græci cheriam uocant: pontici armō: alii leucem: nostri armoraciam fronde copiosius q̄ corpore. In omnibus autē p̄bādīs maxime spectant caules: in initio enim rotundiores crassioresq; ac longis canalibus. Folia ipsa tristiora: & āgulis horrida. Seri uult raphanus terra soluta: humida. simū odit: palea contentus. Frigore adeo gaudet: ut in germania infātium puerorū magnitudinem æquet. Seritur post idus febru. ut uernus sit. Iterūq; circa uulcanalia: quæ satio melior. Multi & martio & aprili serunt & septembri. Incipiente incremento cōfert alterna folia circū obruere: ipsos uero accumulare. Nam q̄ extra terrā emerferit: durus fit atq; fungosus. Aristomachus detrahi folia per hyemem iubet. & ne lacuna stagnent accumulare. Ita in æstate grandescere. Quidam prodidere: si palo adactō caueria palea internat in sex digitorum altitudine: deinde semen fimūq; & terra cōgeratur ad magnitudinem scrobis crescere. Præcipue tamen falsis alūtur. Itaq; etiam talibus aquis irrigant. Et in ægypto nitro spargunt: ubi sunt suauitate præcipui. In totū quoq; falsugine amaritudo eorū eximit. fiuntq; coctis similes. Nanq; & cocti dulcescunt: & in naporū uicē transeunt. Crudos medici suadent: ad colligenda acria

Raphanus multiv. l.

uisceribus: dandos cum sale ieiunis esse: atque ita uomitionibus præparant meatum. Tradunt
& præcordiis necessarium hunc succum: quando phthisin cordi intus inhaerentem non alio
potuisse depelli cõpertum sit in ægypto regibus corpora mortuorum ad scrutandos morbos
insecantibus. Atque ut est græca uanitas: fert in templo Apollinis delphis adeo cæteris cibis
prælatum raphanus: ut ex auro duceretur raphanus: beta ex argenteo: rapum e plumbo.
Scires non ibi genitum Manium Curium imperatorem: quem in hospitio legatis auxilium repudia-
turo afferentibus: rapum torrentem in foco inuentum: annales nostri perdidere. Scripsit
& Morchion græcus de raphano unum uolumen. Vtilissimi in cibis hyberno tempore
existimantur. Idemque dentibus semper inimici: quoniam atterant. Eboræ certe poliunt.
Odiū iis cum uite maximū. refugitque iuxta satos. Lignosiora sunt reliqua in cartilaginū
genere a nobis posita. Mirumque omnibus uehementiam saporis inesse. Ex his pastinacæ unum
genus agreste sponte prouenit. scaphylinos græce dicitur. Alterum sentur radice uel
semine prius uere uel autumno. Vt Hygino placet: februario: augusto: septembris: octobri:
solo quæ altissime refosso. Annicula utilis esse incipit: bima utilior: gravior autumnio:
patinisque maxime. Et sic quoque uirus intractabile illi est. Hibiscum a pastinacæ gracili-
tate distat. Damnatum in cibis: sed medicinæ utile. Est & quantum genus in eadem
similitudine pastinacæ: quæ nostri gallicam uocant: græci uero glaucon. Cuius genera
etiam quattuor fecere: inter medica dicendum. Sifer & ipsum Tyberius princeps nobis
litaui: flagitans omnibus animis a germania. Gelduba appellatur castellum rheno impositum:
ubi generositas præcipua: ex quo apparet frigidis locis conuenire. Inest longitudine
neruus: qui in decoctis extrahitur: amaritudinis tamen magna parte relicta: quæ multo
in cibis temperata etiam in gratiam uertitur. Nerus idem & pastinacæ maiori dum-
taxat anniculæ. Sifer his sentur mensibus: februario: martio: aprilis: augusto: septembris:
octobri. Breuior his est sed torosior: amariorque inula per se stomacho inimicissima.
Eadem dulcibus mixtis saluberrima. Pluribus modis austeritate uicta gratiam inuenit.
Namque & in pollinem tunditur arida. liquidoque dulci temperatur: & decocta postea aut
adseruata uel macerata pluribus modis: & tunc mixta defruto: aut subacta melle:
uuisue passis: aut pinguibus cariotis. Alio rursus modo coroneis malis: uel sorbis:
aut prunis. Aliquando pipere aut thymo uariata defectus præcipue stomachi excitat.
Illustrata maxime Iulie Augustæ quotidiano cibo. Superuacuum eius semine: quoniam
oculis ex radice excisis ut harundo sentur. Et hæc autem seritur & sifer & pastinacæ utroque
tempore uere & autumno magnis seminum interuallis. nullaue minus quaternorum pedum
quonia spatiosè fruticat. Sifer autem transferre melius. Proxima his est bulborum nata:
quos Cato in primis serendos præcipit: celebrans megaricos. Verum nobilissima est
scylla: quam medicamini nata acetoque exacuendo. Nec ulli amplitudo maior: sicut
nec uis asperior. Duo genera medicæ. Masculus albis foliis: femina nigris. Et tertium
genus est cibis gratum. Epimenidiū uocat: angustius folio: ac minus aspero. Seminis
plurimum omnibus. Celerius tamen proueniunt satæ bulbis circa latera natis. Et ut
crescant: folia quæ sunt iis ampla: deflexa circa obruuntur. Ita succum omnem in se
trahunt capita. Sponte nascuntur copiosissime in balearibus ebusque insulis: ac per hispa-
nias. Vnum de iis uolumen condidit Pythagoras philosophus: colligens medicas uires:
quas proximo reddemus libro. Reliqua bulborum genera differunt colore: magnitudine:
suauitate. Quippe cum quidam crudi mandantur: ut in cherroneso taurica. Post hos in
africa nati maxime laudantur. Mox apuli genera græci hæc fecere balbinon: sitanion:
pithyon: acrocotio: egyllops: isorrynchiō. In hoc mixtum: imas eius radices crescere hyme.
Verno autem cum apparuerit uiola: minui ac contrahi: tum deinde bulbum pinguescere.
Est inter genera quod in ægypto aron uocant: scylla proximū amplitudine: foliis la-
patis: caule recto dum cubitorum baculi crassitudine: radice mollionis naturæ: quæ edat
& cruda. Effodiuntur bulbi ante uer. At deteriores illico fiunt: si finduntur. Signum ma-
turitatis: folia inarescentia ab imo. Vetusiores improbant. Item paruos & longos.

De pyramide

Contra
est. Med
prene
DE
Or
h
quocq
ut oino
constan
non hab
Scylla au
quadam
cum fraxi
defloresci
diutissim
aliis purp
lesæ. Max
ægyptus.
Ascalonia
cypriis: m
cunctis se
duntur. S
nascuntur
detrahi iu
natura. Et
iussere gra
properare
celeriter p
colorū di
& creticæ
fescunt: c
prima ge
mensibus
uonio. C
Optima a
q̄ cocta: si
modo cap
tantum: c
Caput ipsi
Sepatum c
est: ceruicis
Ideo & illu
radicibus h
ueniat. Ru
serūt nost
in hanc co
pinceps N
ac ne pane
libuerit de
capita: ante

Contra rubicundis rotundioribusque laus: & grandissimis. Amaritudo plerisque in uertice est. Media eorum dulcia. Bulbus non nasci nisi ex semine: priores tradiderunt. Sed & in prenestinis campis sponte nascunt: ac sine modo: etiam in remorum aruis.

DE Hortensium herbarum radicibus foliis floribus coloribus. Ca. v.

Hortensibus omnibus fere singulæ radices: ut raphano: betæ: apio: malua. Amplissima aut lapato: ut quæ descendat ad tria cubita. Siluestri minores tumida. Effossa quoque diu uiuit. Quibusdam tamē capillatæ: ut apio: malua. Quibusdā surculosæ: ut ocino. Aliis carnosæ: ut betæ: aut magis etianū croco. Aliquibus ex cortice & carne constant: ut raphano & rapis. Quorūdam geniculatæ sunt: ut graminis. Quæ rectæ non habent radicem: statim plurimis nituntur capillamentis: ut atriplex: & blitum. Scylla autem & bulbi & cepe & allium: nō nisi in rectum radicanter. Spōte nascētū quādam numerosiora sunt radice quā folio: ut calax: perditum: crocum. Florent uero cum fraxino: serpillum: ambrotonum: napi: raphani: menta: ruta. Et cætera quidem deflorescūt cum cœpere. Ocimū autem particulatim: & ab imo incipit. Qua de causa diutissime floret. Hoc & in heliotropio herba euenit. Flos alius candidus: alius luteus: alius purpureus. Folia cadunt a cacuminibus origano: inulæ: & aliquādo rutæ iniuria lesæ. Maxime concaua sunt cepe: getio. Allium: cepasque inter deos iureiurando habet ægyptus. Cepe genera apud græcos: sarda: samothracia: halsidena: setania: itē scirta. Ascalonia ab oppido iudææ nominata. Omnibus etiā odor lachrymosus & præcipue cypriis: minime gnidiis. Omnibus corpus tutum pinguitudinis earū cartilagine. E cunctis setania minima: excepta thusculana sed dulcis. Scirta autem & ascalonia cōduntur. Scirtam hyeme cum coma sua relinquunt. Vere folia detrahunt. Et alia subnascuntur iisdem diuisis: unde & nomen. Hoc exemplo reliquis quoque generibus detrahi iubent: ut in capita crescant: potius quā in semetipsa. Ascaloniarum propria natura. Etenim uelut steriles sunt ab radice. & ob id semine feri illas: non deponi iussere græci. Præterea serius circa uer cum germinat transferri. Ita crassescere. Et tunc properare: præteriti tempons pensitatione. Festinandū aut in his est: quoniā maturæ celeriter putrescunt. Si deponantur: caulē amittunt: & semē. ipsæque euanescent. Est & colorū differentia. Samo enim & sardibus candidissimæ proueniūt. Sunt in honore & creticæ: de quibus dubitant an eadem sit: quæ ascalonica: quoniā satis capita crassescunt: depositis caulibus & semine. Distant sapore tantum dulci. Apud nos duo prima genera. Vnū cōdimentarium: quod illi getion: nostri pallacanā uocāt. Seris mensibus martio: aprili: maio. Alterū capitātū æque ab æquinoctio autumnū uel fauonio. Genera eius austeritatis ordine: affrica: gallica: thusculana: amitermina. Optima aut quæ rotundissima. Item ruffa acrior quā candida: sicca quā uiridis: & cruda quā cocta: sicca quā condita. Seritur amitermina frigidis & humidis locis. Et sola allii modo capite: reliquæ semine. Proximaque æstate nullum semen emittunt: sed caput tantum: quod inarescit. Sequenti autem anno permutata ratione semen gignitur. Caput ipsum corrumpitur. Ergo omnibus annis separatim semen cepe causa seritur. Sepatim cepe seminis. Seruantur autem optime in paleis. Getium pene sine capite est: ceruicis tantum longæ. & ideo rotum in fronde: sapiusque resecatur: ut porrum. Ideo & illud ferunt: nō deponunt. Cætero cepas ter fossa solo feri iubent: extirpatis radicibus herbarum. In iugere denas libras. Intermisceri satureiā quoniā melius proueniat. Runcari præterea: & farrini si nō sapius quater. Ascaloniam mense februario ferūt nostri. Semen cepearum nigrescere incipiēs anteq̃ marcescat: metūt. Et de porro in hanc cognationem dici conuenit: præsertim cū sectiuo nuper auctoritatem dederit princeps Nero: uocis gratia ex oleo æstatis mensium omnibus diebus. Nihilque aliud ac ne pane quidem uescendo. Seritur semine ab æquinoctio autūno si sectiuū facere libuerit densius. In eadem area secatur donec deficiat. Stercoraturque semper. si nutrit in capita: anteq̃ secetur: cum increuerit: in aliam aream transferatur sumis foliis leniter

recisis ante medullam et capitibus retractis tunicisue extremis. Antiq̃ filice uel tegula subiecta capita dilatabāt. Hoc item de bulbis. Nunc sarculo leuiter cōuellūtur radices ut delumbatē alant: neq; distrahant. In singne: q̃ cū fimo latoq; solo gaudeat: rigua odit. et tamen proprietate quadam soli constat. laudatissimus in ægypto: mox orchiz atq; aricia. Sectui duo genera. Hoc herbaceū folio incisuris eius euidētibus quo utū medicamentariū. Alterū genus suauidioris folii rotundiorisq; incisuris leuioribus. Fa ma est Melā equestris ordinis reū ex pcuratione a Tiberio principe accersitū ī sūma desperatiōe succo porri ad triū denariōū argenteoz pondus hausto: cōfesti expirasse sine cruciatu. Ampliorē modū negāt noxiū esse. Alliū ad multa ruris præcipue me dicamenta prodesse creditur. Tenuissimis & quæ separantur: in uniuersum uelatur mēbranis: mox pluribus coagmētatur nucleis: & iis sepatim uestitis. Asperi saporis. & quo plures nuclei fuere: hoc est asperius. Tediū huic quoq; halitu ut cepis: nullum tamen coctis. Generum differentia in tempore. Præcox maturescit. lx. diebus: tum in magnitudine. Vlpicum quoq; in hoc genere græci appellauere allium cyprium: ali antiscordon: præcipue africæ celebratum inter pulmentaria ruris grandius. Allio trito in oleo et aceto mirū q̃tum increseat spuma. Quidam et allium ulpicum ī plano feri uetant: castellatimq; grumulis imponi distantibus inter se pedes ternos. Inter grana quattuor digiti interesse debent. simul atq; tria folia eruperint sarriri. Grādescūt quo sapius sarriuntur. Maturescētiū caules depressi in terram obruuntur: ita cauetur ne ī frondem luxurient. In frigidis utilius uere feri q̃ autumno. Caterum ut odore careant omnia hæc iubentur feri: cum luna sub terra sit: colligi cum in coitu. Sine iis Menāder e græcis auctor est: allium edentibus si radicem betæ ī pruna tostā supederit odorem extingui. Sunt qui et alliu et ulpicum inter compitalia ac saturnalia feri ap tissime putent. Alliu et semine prouenit sed tarde. Primo enī anno porri crassitudine capite efficitur. sequenti diuiditur. tertio consumatur. pulchriusq; existimatur tale. a quibusdā ī semē exire uetatur: sed itorqueri caulis sationis gratia ut caput ualidius fiat. Quod si diutius alliu cepeq; iueterari libeat: aqua salsa tepida capita itinguēda sunt: ita diuturniora fient melioraq; usui: sed in satu sterilia. Alii contenti sūt primo super prunas suspendisse: abundeq; ita profici arbitrantur: ne germinent. quod facere alliu cepaq; extra terram quoq; certū est: et cauliculo acto euanescere. Aliqui et alliu palea optime seruari putant. Alliu est et ī aruis sponte nascēs. alium hoc uocat: quod aduersus improbitatem alitum depascētium semina: coctū: ne renasci possit: abiciat. statimq; quæ deuorauere aues stupentes manu capiuntur. et si paulum cōmorauere resopit. Est et filuestre et quod ursinum uocat: odore molli: capite prætenui: foliis grandibus. Quoto die quæq; herbæ nascuntur sata: & quō quæq; formantur uel digerantur: & quorum singula genera: et quoz plura. Cap. vi.

In horto satoz celerrime nascuntur ocimum: blitum: napus: eruca. Tertio enī die erūpunt: anetum quarto: lactuca quinto: raphanus sexto: cucumis et cucurbita septimo: prior cucumis: nasturtium ac sinapi quito: beta æstate sexto hyeme decimo: attriplex octauo: cepe. xix. aut. xx. getiū decimo aut. xii. Contumacius coriandrum. Cunila quidem et organū post. xxx. diem. Omnium difficillime apium. xl. ei die cum celerrime maiore ex pte emergit. Aliquid et seminum ætas confert: quoniam recentiora maturius gignūtur. In porro: gerio: cucumere: cucurbita. Ex uetere autem celerius proueniunt: apium: beta: cardamum: cunila: organum: coriandrum. Mirum in betæ semine. non enim tota eodem anno gignitur: sed aliquid sequente: aliquid tertio. Itaq; ex copia seminis modice nascitur. Quædam āno tātū suo pariūt: quædā sapius: sicut apium: porrum: getium. Hæc enim semel sata pluribus annis restibili fertilitate proueniūt. Semina plurimis rotūda: aliquibus oblonga: paucis foliacea: & lata: ut atriplici. Quibusdā angusta & canaliculata ut cumino. Differunt & colore: nigro candidoq;: item duricie. Surculacea in folliculo sunt raphano: sinapi: rapo.

Nudum
atriplicis
probris
cuminu
maxime
aceruati
garum. A
aut seine
& hoc cū
quorad
& frutico
Caule rec
Est in usu
mination
rapi. Na
genera su
ubi: ead
fertili p
nepeta: in
in primis
fatarum r
IDer
futur
estoreofel
fatiuis dif
crassiore. l
græci tria
prodideru
increment
loris & te
seratur: a
menses d
græcas. l
sumum ai
distinctio
parere cre
adepta. Pu
foliis aryl
natura on
appetentia
prudencia
intantum
reptū sit. S
de qua dice
probata: qu
genere poss
caule non r
& erraticum
omnes thyr
coquere. Se

Nudum semen apii: coriandri: aneti: fœniculi: cumini. Cortice obducta bliti: betæ: atriplicis: ocimi. At lactucis in lanugine. Nihil ocimo fœcundius. Cum maledictis ac probris ferendum præcipiunt: lætius proueniet. Satum etiam pascitur terra adacta cuminum: & qui ferūt præcant: ne exeat. Quæ i cortice sūt: difficillime maturescūt: maximeq; ocimum: & gyt. Siccantur omnia ac sunt fœcunda. Vtiq; meliora nascunt aceruatim sato semine: q̄ sparso. Ita certe porrum & allium ferunt in laciniis colligatum. Apium etiam paxillo cauerna facta ac fimo ingesto. Nascuntur autem ōnia aut seine: aut auulsiōe. Quædā seine & furculo: ut ruta: organū. Ocimū præcidūt. n. & hoc cū pueit ad palmæ altitudinē. Quædā & radice & seine: ut cepa: alliu: bulbi: & si quorū radicē minimi florū relinquunt. Eorū uero quæ a radice nascūt: radix diuturna & fruticosa est: ut bulbi: getii: scyllæ. Fruticant alia & non capite: ut apium: & beta. Caule reciso fere quidem omnia regermināt: exceptis quæ non scabrum caulē habēt. Est in usu uero ocimum: rhaphanus: lactuca. Hanc etiam suauiore putant a regerminatione. Rhaphanus utiq; iucundior detractis foliis anteq̄ decaulescat. Hoc & in rapis. Nam & eadem direptis foliis cooperta terra crescunt: durantq; in æstate. Sīgula genera sunt ocimo: lapato: blito: nasturtio: erucæ: atriplici: coriandro: aneto. Hæc enī ubiq; eadem sunt: neq; aliud alio melius usq̄. Rutam furtiuam tantum prouenire fertilius putant. Sicut apes furtiuas pessime. Nascuntur etiam non sata: mentastrū: nepeta: intubum: pulegium. Contra plura genera sunt eorū: quæ diximus: dicemusq; in primis de apio.

Natura & genera & historix ad condimenda in horto satatum rerum. xxxvi. Ca. vii.

ID enim quod sponte in humidis nascitur: helioselinū uocat' uno folio: nec hirsutum. Rursus in siccis hipposelinū: pluribus foliis simile helioselino. Tertiū est oreoselinum cicutæ foliis: radice tenui: semine aneti: minutiore tamen. Est autem satius differentia in folio denso crispo aut rariore & leuiore. Item caule tenuiore ac crassiore. Et caulis aliorum candidus est: aliorū purpureus: aliorum uarius. Lactucæ græci tria fecere genera. Vnum lati caulis: adeo ut urceola & olitoria ex iis factitari prodiderint. Folium his paulo maius herbaceo & angustissimum: ut alibi cōsumpto incremento. Alterum rotundi caulis. Tertium sessile: quod laconion uocant. Alii coloris & temporis satus genera discere. Esse enim nigras: quarū semē mēse ianuario seratur: albas quarum martio: rubentes quarū aprili. At ōniū earū plantas post binos menses differri. Diligentiores plura genera faciunt: purpureas: crispas: cappadocias: græcas. Longiora his folia: caulisq; lati. Præterea lōgi & angusti intubis similes. Pessimum aū genus cū exprobratione amaritudinis appellauere picrida. Est etiā alia distinctio atræ: quæ miconis uocat' a copia lactis saporiferi: quanq̄ omnes somnum parere credant. Apud antiquos italiæ hoc solū genus earū fuit: & ideo lactucæ nomē adeptæ. Purpureā maxīæ radicis: cecilianā uocat. Rotūdā uero ac minimæ radicis: latis foliis artylida. Quidamq; eumechion: quoniā hæc maxīe refraget' ueneri. Est quidem natura ōnibus refrigeratrix. & ideo æstate gratæ a stomacho fastidium auferūt: cibiq; appetentiam faciunt. Diuus certe Augustus lactuca conseruatus in ægitudine fertur prudentia Musæ medici: cum prior esset esca e melle. Religio minime omine caret: intantum recepta commendatione: ut seruari etiam in alienos menses eas oximelite reptū sit. Sanguinē quoq; augere credūt. Est etiam nū quæ uocat' caprina lactuca: de qua dicemus inter medicas. Et ecce cū maxime cœpit irrepere satius admodum probata: quæ cilicia uocatur: folio cappadociæ nisi crispū latiusq; esset. Neq; ex eodē genere possunt dici: neq; ex alio intubi hyemis impatientiores: uirulq; præferētes: sed caule non minus grati. Seruntur uerno plantæ eorū: ultimo uere transferuntur. Est & erraticum intubum: quod in ægypto cichorium uocat: de quo plura alias. Inuētū omnes thyrsos uel folia lactucarum prorogare urceis conditos ac recentes in patinis coquere. Serunt lactucæ anno toto lætis & irriguis stercoreatq; binis mensibus inter

lactuca

semen plantamq; & maturitatem. Legitimum tamen a bruma semen iacere: plātam in fauonio transferre. Aut semen fauonio: plantā æquinoctio uerno. Albæ maxime hyemem tolerant. Humore omnia hortensia gaudet & stercore: præcipue lactucæ: & magis intubi. Seri etiam radices illitas fimo interest: & repleri ablaqueatas humo. Quidā & aliter aptitudinē augent: recisis cū ad semipedē excreuerit: fimoq; suillo recenti illitis. Cādorē uero putāt cōtingere iis duntaxat: quæ sunt seminis albi: si arena de littore a primo incremēto congeratur in medias: atq; incrementa folia cōtra ipsas religuntur. Beta hortensiorum leuissima est. Eius quoq; a colore duo genera græci faciunt: nigrā: & candidā: quā præferūt: parçissimi seminis: appellantq; sicut: cādoris sane discrimine præferentes ut lactucā. Nostri betæ genera faciūt uernū & autūnale: a tēporibus satius. quāq; iunio serat. Transferūt aut in planta hæ quoq; & oblini fimo radices suas: locumq; similiter madidū amāt. Vfus iis & cū lente ac faba. idēq; qui olens: & præcipuus: ut lenitas exciteretur acrimonia sinapis. Medici innocentiorē q̄ olus esse iudicauere. Quāobrē adpositas non memini degustare etiā religio est: utq; ualidis potius in cibo sint. Gemina iis natura & olens & capite ipso exilientis. Bulbis species summa in latitudine. ea contingit ut in lactucis: cum cōperint colorē trahere imposito leui pondere. neq; alii hortensiorū latitudo maior. In binos pedes aliquādo sepandunt: multum & soli natura conferente eis. Et in circelensi agro amplissime pueniunt. Sunt qui betas punico malo florente optime seri existiment: transferri autē cū quinq; foliorū esse cōperint. Mira differentia: si uera est: candidis solui aluos: modice nigris inhiberi. Et cum brassica corrūpatur in dolio uini sapor: odore betæ foliis demersis restitui. Olus caulesq;: quibus nunc principatus hortorum: apud græcos in honore fuisse non reperiō. Sed Cato brassicæ miras canit laudes: quas in medēdi loco reddemus. Genera eius facit tria. Vnam extentis foliis: caule magno. Alteram crispo folio: quā apianam uocat. Tertiā minutis caulibus lenem tenerā: minimeq; probat. Brassica toto anno seritur: quoniam & toto secatur. Vtilissime tamen ab æquinoctio autūni. Transfertur: cum quinq; foliorū est. Cimas a prima sectione præstat proxio uere. Hic est quidam ipsorū caulium delicatior teneriorq; cauliculus Apitii luxuria. Et per eum Druso Cæsari fastiditus non sine castigatione Tiberii patris. Post cimā ex eadem brassica contingunt æstiuū autumnalesq; cauliculi: mox hyberni: iterumq; cimæ. nullo æque genere multifero: donec sua fertilitate cōsumatur. Tertia circa solstitiū: ex qua si humidior locus est æstate: si siccior: autūno plantat. Humor fimusq; si defuere: maior saporis gratia est: si abundauere: latior fertilitas. Fimum asininum maxime conuenit. Est hæc quoq; res inter opera ganæ. Quapropter non pigebit uerbosius persequi. Præcipuus fit caulis sapore ac magnitudine. Primū omnium si in repastinato seras: dein si terrā fugientes cauliculos secas: a terraq; proceritate luxuriosa attollentes se exaggerando aliā attumules ita: ne plus q̄ cacumē emineat. Tritianum hoc genus uocatur: bis computabili impendio: tedioq;. Cætera genera complura sūt. cumanū: sessile: folio capite patulū. Ancinū altitudine nō excelsius: folio numerosius q̄ tenuius. hoc utilissimum existimatur: quia sub omnibus pene foliis fruticat cauliculis peculiaribus. Pompeianū procerius caule ab radice tenui intra folia crassescit. rariora hæc: angustioraq;: sed teneritas in dote fit. Frigora non tolerat. Quibus etiam aluntur britiani prægrandes foliis: caule tenues: sapore acuti. Sabellico usq; i ammirationem crispa sunt folia. quorū crassitudo caulem ipsum extenuat: sed dulcissimi perhibēt ex oībus. Nup subiere lacuturres ex cōualle ancina: ubi quodā fuit lacus turrisq; quæ remanet: capite prægrādes: folio innumeri. Alii in orbem porrecti. Alii in latitudinē torosi. nec plus ullis capitis post tricianū: cui pedale aliquādo cōspiciē. Et cima nullis serior. Cuicūq; aut generi pruinæ plurimū suauitatis conferunt. Et nisi obliquo uulnere defendatur medulla: plurimū nocent. Semini destinati non secant. Est etiam sua gratia nōnūq; plantæ habitu excellentibus. Halmyridia uocat: quoniam

Brassica

nisi in maritimis nō proueniunt. Nauigatione quoq; lōginqua uiridibus adseruatis. Stati defecti: ita ne humū attingāt: in cados olei quāq; proxime siccatos obturatosq; cōduntur: omni spiritu excluso. Sunt qui plantā in transferendo alga subdita pediculo nitroue trito: quod tribus digitis capiatur: celeriores ad maturitatem fieri putēt. Sunt qui semen trifolii nitrūq; simul tritū aspgant foliis. Nitrum etiā in coquendo uiriditatem custodit. Aut apitiana coctura oleo ac sale. priusq; coquāt: maceratis. Est inter herbas genus inferendi prācis germinibus caulis: & in medullam semine ex aliis addito. Hoc & in cucumere siluestri. Necnō olus quoq; siluestre est triū foliorū diui Iulii carminibus prācipue iocis militaribus celebratū. Alternis quippe uersibus exprobrauere lapsana se uixisse apud dyrrachium premiorū parsimoniā cauillātes. Est autem id cima siluestris. Omnium hortensiorum laudatissima cura asparagis. De origine eorum in siluestribus curis abunde dictum: & quomodo eos iuberet Cato in arundinetis feri. Est & aliud genus incultius: asparago mitius corruda passī etiam in montibus nascens: refertis superioris germaniā campis: non inscito Tyberii Cæsaris dicto: herbam ibi quādam nasci simillimam asparago. Nam quod in heside cāpaniā insula spōte nascitur: longe optimum existimatur hortensium. Seritur spongiis. Est enim plurimā radices: altissimeq; germinat. Viret thyrsio primum emicāte. Qui caulem educens tempore ipso quo fastigatus est in toros strigitur. Potest & semine feri. Nihil diligentius comprehendit Cato. nouissimūq; libri est: ut appareat repentinam ac nouiciam uiro curam fuisse. Locū subigi iubet humidū aut crassum. Semipedali undiq; interuallo feri: ne calcetur. Præterea ad lineam grana bina aut terna paxillo dimitti. Videlicet semine tum tantum serebantur. Id fieri secundum æquinoctium uernū. Stercore satari. Crebro purgari. Caueri ne cū herbis euellantur asparagi. Priō anno stramento ab hyeme protegi. Vere aperiri: sarriri: runcari. Tertio incendi uerno. Quo maturius incensus est: hoc melius prouenit. Itaq; harundinetis maxie cōuenit: quæ festinant incendi. Sarriri iubet idem non anteq; asparagus natus fuerit: ne in sarriendo radices uexētur. Ex eo uelli asparagū ab radice. Nā si defringat: stirpescere & intermori. Velli donec in semen eat. Id autem maturefcere ad uer: incendi que. Ac rursus cum apparuerint asparagi sarriri: ac stercoreari. Ac post annos nouem cum iam uetus sit: digeri subacto solo stercoreatoq;. Tum spōgiis feri singulorū pedū iteruallo. Quin & ouillo fimo nominatim uti: quoniam aliud herbasceret. Nec quicq; postea tentatum utilius apparuit: nisi q; circa idus februarii defosso semine aceruatis puulis scrobibus serūt: plurimū maceratū fimo. Dein nexis inter se radicibus spōgias factas post æquinoctium autūni disponūt pedilibus interuallis: fertilitate in denos annos durante. Nullum gratius iis solum q; rauennatiū. Hortorū indicauimus corrudam. hunc intelligimus siluestrem asparagum: quē græci orminū aut myacanthon uocant aliisue noibus. Inuenio nasci & arietis cornibus tuis atq; defossis. Poterāt uideri dicta omnia: quæ in precio sunt: nisi restaret res maximi quæstus non sine pudore dicenda. Certum est quippe carduos apud carthaginem magnam cordubamq; prācipue sestertia sena milia e paruis iis reddere: quoniā portenta quoq; terrarū in ganeā uertimus. etiam ea quæ refugiūt quadrupedes consciz. Carduos ergo duobus modis serunt autumnō: planta & semine ante nonas martias. Plantæq; quæ ex eo disponēt: ante idus nouembris: aut in locis frigidis circa fauonium. Stercorantur etiā si placet: lætiusq; proueniunt. Ocimū parilibus optime feri ferunt. Quidā & autūno: iubētq; cum hyeme seratur: aceto semen perfundi. Eruca quoq; & nasturtium uel æstate uel hyeme facillime nascūtur. Eruca prācipue frigorū contemptrix diuersa est: q; lactuca naturæ. Concitatrix ueneris. Iccirco iungitur illi fere in cibis: ut nimio frigori par feruor immixtus temperamentum æquet. Nasturtium nomen accepit a nariū tormēto. Et ide uigoris significatio prouerbio id uocabulū usurpauit: ueluti torporē excitātis. In arabia mire amplitudinis dicit gigni. Ruta quoq; seritur fauonio & ab æquinoctio

liber

autumni. Odit hyemem & humorem ac simum. Apricis gaudet & siccis: terra quæ maxime lateritia. Cinere uult nutrire. Hic & semini miscet: ut careat erucis. Auctoritas etiam peculiaris apud antiquos ei fuit. Inuenio mustum rutatum populo datum a Cornelio Cethego in consulatu collega. Q. Flaminii comitiis pactis. Amicicia est ei & cum fico intantum ut nusquam latior proueniat quam sub hac arbore. Seritur & furculo melius in perforatam fabam inditoque succo nutrit comprehendendo furculum. Seritur & a seipsa. namque incuruato cacumine alicuius rami: cum attigerit terram: statim radicatur. Eadem & in ocimo natura: nisi quod difficilius arescit. Sed durata runcatur: non sine difficultate prouenientibus ulceribus: nisi munitis manibus id fiat: oleoue defensis. Conciduntur autem & eius folia: seruanturque fasciculis. Ab æquinoctio uerno seritur apium: semine paulum in pila pulsato. Crispus sic putant fieri: aut si satum calcetur cylindro: pedibusue. Proprium ei: quod colorem mutat. Honos ipsi in achæia coronare uictores sacri certaminis nemeæ. Eodem tempore seritur menta planta: uel si nondum germinat. spogia minus hæc humido gaudet. Aestate uiret. Hyeme flauescit. Genus eius siluestre mentastrum est. Et hoc propagatur ut uitis: uel si uniuersi rami serantur. Mente nomen suauitas odoris apud grecos mutauit: cum alioquin mintha uocaretur. Unde ueteres nostri nomen declinauerunt. Grato menta mentas odore percurrit in rusticis dapibus. Semel sata diutina ætate durat. Congruit pulegio cuius natura in coronariis reforescens sæpius dicta est. Hæc quoque seruantur simili genere: menta dico pulegiūque & nepitam. Condimentorum tamē omniumque fastidiis ciminū amicissimū. Nascitur in summa tellure uix hærens: & in sublimē tendens. In putribus & calidis maxime locis: medio ferendū uere. Alterum eius genus siluestre quod rusticū uocant: alii thebaicū. Si tritū ex aqua potetur: in dolore stomachi prodest. In carpætania nostri orbis maxime laudat. Alioquin æthiopico africoque palma est. Quidam hinc ægyptiū præferunt. Sed præcipue olusatrum miræ naturæ est. Hipposelinū greci uocant: alii smynion. E lachryma caudicis sui nascitur. Seritur & radice. Succum eius qui colligitur muræ saporem habere dicunt. Auctorque est Theophrastus murra sata natū. Hipposelinū ueteres præceperant in locis incultis: lapidosis: iuxta macerā feri. Nunc & repastinato seritur: & a fauonio post æquinoctiū autūnū. Quippe cum caparis quoque seratur siccis maxime: area in defossu cauata: ripisque undique circumstructis lapide: alias euagat per agros: & cogit solū sterilesce. Floret ætate. Viret usque ad uergiliarū occasū. Sabulosis familiarissimū. Vitia eius quod trans maria nascitur: diximus inter peregrinos frutices. Peregrinum: & careum gentis suæ nomine appellatum: culmis principale. In quacunque terra feri uult ratione eadem qua olusatrum. Laudatissimū tamen in caria: proximum phrygia. Ligusticum siluestre est. In liguriæ suæ motibus seritur. Vbi que suauius satium: sed sine uiribus. Panacem aliqui uocant. Crateias apud grecos cunilam bubulam eo nomine appellat. Cæteri fere cunizamidē: cunilaginem. Thymbram uero quæ sit cunila. Hæc apud nos habet uocabulū & aliud satireia dicta in condimentario genere. Seritur mense februario: origano æmula. Nusquam utrumque additur: quippe similis effectus. Sed cunilæ ægyptium origanū tantū præfertur. Peregrinum fuit & lepidū. Seritur a fauonio. Deī cum fruticauerit: iuxta terrā præciditur. Tunc runcat: stercoraturque. Per biennium hæc. Postea iisdem fruticibus utuntur: si non sæuicia hyemis ingrauat: quando impatientissimū est frigoris. Exit & in cubitalem altitudinem: foliis laurinis: sed mollibus. Vfusque eius non sine lacte. Sit pistrinis anisum: & anetum culinis: & medicis nascuntur. Sagapenū & ipsum in hortis quidem: sed medicinæ tantum. Sunt quedam comitætia aliorum satum: ut papauer: namque cum brassica seritur. Ac porculaca & eruca cum lactuca. Papaueris satui tria genera. Candidum: cuius semen tostum in secunda mensa cum melle apud antiquos edebatur. Hoc & panis rustici crustæ inspergitur: adfuso ouo inhærens. Vbi inferiorem crustam apio: gitque ceriali sapore condiunt. Alterum genus papaueris nigrum: cuius scapo incisus lacteus succus exprimitur. Tertium genus rhyon uocant

greci: id
eruca
accepit.
Fuisse a
legatis a
sum hac
conadrum
& anetum
melius tu
semen ca
intellectu
generum:
Athenien
plenique sca
sicvone ex
Latissimum

DE ME
Orb
nec
brassica u
getur. Est
priuatum
cessu muli
culices: rap
ces & cocle
condentia
auctor est
non minim
cinere obtu
Quidam & ac
siliqs una
remediū ab
duximus. Se
futura tradi
eqno gne fr
suspensum
obnoxia eff
Hi galbano

graci: id nostri erraticum. Sponte quidem: sed maturius: cum hordeo maxie nascit: erucz simile: cubitali altitudine: flore ruffo & ptinus deciduo: unde & nomē a graciis accepit. De reliquis generibus papaueris spōte nascentis docebimus ī medicina loco. Fuisse autem in honore apud romanos semper indicio est Tarquinius Superbus: qui legatis a filio missis decutiendo papauera in horto altissima: sāguinarū illud respōsum hac facti ambage reddidit. Rursus alio comitatu æquinoctio autumnī seruntur coriādrum: anetum: atriplex: malua: lappati: cerefoliū. quod pederoton graci uocāt. & acerrimū sapore: igneīq; effectus ac saluberrimum corpori. Sinapi nulla cultura: melius tamen plāta relata. Quin e diuerso uix est fato semel eo liberare locū: quoniā semen cadens protinus uiret. Vfus eius etiā pro pulmentario in patellis decocto citra intellectum acrimoniæ. Coquunt & folia sicut reliquorū olerū. Sunt autem trium generum: unum gracile: altez: rapi foliis simile: tertiū erucz. Semē optimū ægyptiū. Athenienses napi appellauerūt: alii rapsi: alii saurion. Serpylo & sisimbrio montes pleriq; scatent: sicut thracia. Aut aquæ deferūt ex iis auulsos ramos: seruntq;. Item sicyone ex suis montibus: & athenis ex hymetto. Simili modo & sisimbrium serunt. Latissimum nascitur in puteorum parietibus: & circa piscinas & stagna.

DE Foeniculo & canabe. Capitulum. viii.

Reliq; sūt ferulacei gñis ceu fœniculū: āguibus (ut dixi) gratissimū: ad cōdiēda plurima cū iauerit. Eiq; p̄q; similis thapsia: de qua dixi iter externos frutices. Deinde utilissima funibus canabis. serit a fauonio. Quo densior ē: eo tenerior. Semē eius cū ē maturū ab æqnoctio autūni defrigit. & sole aut uēto aut fumo siccat. Ipsa canabis uellitur post uindemiam. ac lucubrationibus decorticata purgatur. Optima alabādica: plagarum præcipue usibus. Tria ibi eius genera. Improbatur cortici proximum aut medullæ. Laudatissimū est e medio: quæ mēsa uocatur. Secunda milasea. Quod ad proceritatem quidem attinet: rosea agri sabini arborum altitudinem æquat. Ferulæ duo genera in peregrinis fruticibus diximus. Semē eius ī italia cibus est. Cōdit q̄ppe: duratq; in urceis uel anni spatio. Duo ea genera: caules & racemi. Corymbiam hanc uocant: corymbosq; quos condiunt.

DE Morbis hortorū: & remedia circa formicas & erucas & culices. Ca. ix.

Morbos hortensia quoq; sentiunt: sicut reliqua terræ sata. Nanq; & ocimum senecat. degeneratq; rite in serpillum: & sisimbriū in calamintham. Et ex semine brassicæ ueteris rapæ fiunt. Atq; inuicem enecat cyminum ab uno dorso nisi repurgetur. Est autem unicaule: radice bulbo simili non nisi in solo gracili nascens. Alias priuatim cymini morbus scabies. Et ocimū sub canis ortu pallefcit. Omnia uero accessu mulieris menstrualis flauescunt. Bestiolarū quoq; genera innascuntur. Napis culices: raphano erucz: & uermiculi. Item lactucis & oleri. Vtriq; hoc amplius lima: ces & coclez. Porro uero priuatim animalia: quæ facillime stercore iniecto capiūtur: condentia in id se. Ferro quoq; non expedire tangi rutam cunilam mentam ocimū auctor est Sabinus Tyro ī libro cepuricon: quē Mœcenati dicauit. Itē cōtra formicas non minimū hortorū exitiū si non sint rigui: remedium mōstrauit limo marino aut cinere obturatis earum foraminibus. Sed efficacissime heliotropio herba necantur. Quidā & aquā diluto latere crudo inimicam eis putant. Naporum medicinæ sunt: siliq; una seri: sicut olerum cicer. Arcet enim erucas. Quæ si omissa iam natæ sint: remediū absinthii succus decocti inspersus sedi: quā anagorū uocāt. Genus hoc herbæ diximus. Semen olerū si succo eius madefactū seratur: olera nulli animalīū obnoxia futura tradunt. In totum uero nec erucas si palo imponātur in hortis ossa capitis ex eqno gñe fœminæ duntaxat. Aduersus erucas & cancrū fluuiatilem in medio horto suspensum auxiliari narrant. Sunt qui sanguineis uirgis tangant ea: quæ nolunt his obnoxia esse. Infestant & culices hortos riguos præcipue si sunt arbusculæ aliquæ. Hi galbano accenso fugantur.

ne formice & culices
uocantur & tunc

de absinthio si semine olerum
succo & madefactū seratur
Equi caput fœminæ duntaxat
erucas & cancrum

Quæ magis sint fortia uel minus: & quibus salæ aquæ profint. Ca. x.

Nam quod ad permutationē seminū attinet: quibusdā ex iis firmitas maior est: ut coriandro: betæ: porro: nasturtio: sinapi: erucæ: cunilæ: & fere acris. Infirmiora aut sunt atriplici: ocimo: cucurbitæ: cucumi: & æstiuæ omnia hybernis magis durat: minime autem gerium. Sed ex iis: quæ sūt fortissima: nullum ultra quadrimatū utile est dūtaxat ferendo. Cunilis & ultra tempestiua sunt. Peculiaris medicina raphano: betæ: rutæ: cunilæ: in salis aq̃ quæ plurimū suauitati & fertilitati conferunt. Cæteris dulciū aquarū rigua profuit. Vtilissia ex iis aquæ frigidissima: & quæ potu suauissima. Minus utilis e stagno: & quas filices inducunt: quoniā herbarū semina inuehūt. Præcipue tamen hymbres alūt. Nam & bestiolæ innascentes necantur.

Ratio rigandorū hortorū: & quæ translata meliora fiant: & de succis hortensiorū & saporibus. Capitulum. xi.

Is horæ rigandi: matutina: atq; uespera: ne inferuescat aqua sole. Ocimo tātum & meridiana etiam. Satum celerrime erumpere putant inter initia feruenti aq̃ aspersū. Omnia aut translata meliora: grandioraq; fiunt: maxime porri: napiq; In translatione & medicina est: desinuntq; sēire iniurias: ut gerium: porrum: raphani: apium: lactucæ: rapa: cucumis. Omnia aut siluestria fere sūt & foliis minora & caulibus: succo acriora: sicut cunila: organū: ruta. Solūmodo ex omnibus lapatū siluestre melius. Hoc insatiuum rumex uocatur: nasciturq; fortissimū. Traditur semel satum durare: nec unq̃ uitari terra maxime iuxta aquā. Vfus eius cū ptisana tantū in cibis leuiorem gratioremque saporem præstat. Siluestre ad multa medicamenta utile est. Adeoq; nihil amisit cura: ut carmine quoq; comprehensū repperim: in fabis caprini fimi singulis cauatis: si porri: erucæ: lactucæ: apii: intubi: nasturtii semina inclusa ferant: mire puenire. Quæ sūt siluestria: eadē insatiuis sicciora intelligūt: & acutiora. Nanq; & succorū saporūq; dicenda differētia est: uel maior in iis q̃ pomis. Sunt autē acres cunilæ: organū: nasturtii: sinapis. Amari absinthii: centaureæ. Acutiles cucumeris: cucurbitæ: lactucæ. Acuti tantum cunilæ. Acuti & odorati: apii: aneti: fœniculi. Salsus tantum e saporibus non nascitur: aliquando extra insidit pulueris modo: & circulis tātum aquæ ut intelligatur uana seu plerunq; uitæ persuasio. Panax piperis sapore reddit. Et magis etiam siliquastrū: ob id piperitidis nomine accepto. Libanotis odore thuris: murra myrræ. De panace abunde dictū est. Libanotis locis putridis & macris ac roscidis feritur. Radicem habet olusatris: nihil a thure differentem. Vfus eius post anū stomacho saluberrimus. Quidā eā nomie alio rosmarinū appellāt. Et smyrniū olus feritur iisdem locis. Murraq; radicē recipit. Eadē & siliquaastro satio. Reliqua a cæteris & odore & sapore differūt ut anetū. Tantaq; est diuersitas atq; uis: ut nō solū aliud alio mutetur: sed etiam in totū auferatur. Apio eximi incoctis obsoniis aceto: in eodem cellario i fassis odorem uino grauem. Et hætenus hortensia dicta sint ciborū gratia duntaxat. Maximū quidē opus in iisdem naturæ restat: quoniā puētus tantū adhuc sūmasq; quasdā tractauimus. Vera aut cuiusq; natura non nisi medico effectu prænosci potest: opus ingēs occultumq; diuinitatis: & quo nullū reperiri possit maius. Ne singulis id rebus contexeremus: iusta fecit ratio: cum ad alios medendi desideria pertinerent: longis utriusq; dilationibus futuris si miscuissemus. Nūc suis quæq; partibus constabunt. poteruntq; a uolentibus iungi.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .XX.
PROOEMIUM.

& alio rurs
inuictū: san
mita. Tanti
DE
Q Vcum
medic
maturus in
una nocte.
coercendā s
in sole cogi
sanat: gena
ab auitibus.
medetur. Ar
Parotidas &
furdus cum
dicamētis le
in nouo sic
ducentis ar
lucernarum
extinguat:
melius: ac
attigerit. P
abea exima
cipuum in
folia & ram
scorpionis
efficacissim
aluosq; Me
contra phth
uere sanā
DE
Vlti H
decoct
articulorū
semine sole
humores su
facit. Suspi
las e facie to

AXIMUM HINC OPVS NATVRAE
ordiemur : & cibos suos homini narrabimus .
fateriq; cogēus ignota esse p quā uiuat . Nemo id
parū ac medicū existimauerit nominū uilitate
deceptus . Pax secū in his aut bellū naturā dicet :
odia amiciciaq; rerū surdarū ac sensu carentiū .
Et quo magis miremur : omnia ea hominum
causa : quod grāci simpāthian appellauere : qbus
cuncta constant : ignes aq; restinguētibns : aquā
sole deuorante : luna piente . Altero alterius in-
iuria deficiente sydere . Atq; ut a sublimioribus
recedamus : ferrū ad se trahente magnete lapide :

& allio rursus abigente a sese . Adamātē opū gaudium infragilem omni cetera ui &
inuictū : sanguine hircino rūpēte . Quāq; alia in suis dicemus locis paria : uel maiora
mira . Tantū uenia sit : a minimis : sed a salutaribus ordiemur . Primūq; ab hortēsisibus .

DE Cucumere siluestri & elaterio . Capitulum . i .

Cucumim siluestrem esse diximus multo infra magnitudinem satiui . Ex eo fit
medicamentū quod uocatur elateriū succo expresso e semine . cuius causa nisi
maturius incidatur : semen exilit oculorum etiā periculo . Seruatur autem decerptus
una nocte . Postero die inciditur harundine . Semen quoque cinere conspergitur ad
coercendā succi abundantia : qui expressus suscipitur aq; caelesti : atq; subidet . Deinde
in sole cogit in pastillos : ad magnos mortalium usus . Obscuritates & uitia oculorū
sanat : genarumq; ulcera . Tradunt hoc succo tactis radicibus uitii non attingi uuas
ab auibns . Radix autem ex aceto cocta podagris illinitur . Succoq; dentium dolori
medetur . Arida cum resina impetiginem & scabiem quā psoam & lichenas uocant .
Parotidas & panos sanat . Et cicatricibus colorem reddit . Et foliorum succus auribus
surdis cum aceto instillatur . Elaterium tempestiuum ē autumno . Nec ullum ex me-
dicamētis longiore uo durat . Incipit a trimatu . Siquis recentiore uti uelit : pastillos
in nouo fictili igne lento in aceto domet . Idq; melius quo uetustius erit . Quem iam
ducentis annis seruatum esse auctor est Theophrastus . Et usq; ad quinquagesimū
lucernarum lumina extinguit . Hoc enim ueri experimentum est : si ad mortū priusq;
extinguat : scintillare sursum ac deorsum cogat . Pallidum ac leue herbaceo ac rubro
melius : ac leniter amarū . Putāt cōceptus ad alligato semine adiuuari : si terram non
attigerit . Partus uero si in arietis lana alligatum insciētis lumbis fuerit : ita ut prius
ab ea eximatur : & rapiatur extra domū ipsam . Cucumim qui magnificant : nasci prae-
cipuum in arabia : mox cyrenis . Alii in arcadia tradunt similem heliotropio : cuius iter
folia & ramos prouenire magnitudine nucis iuglandis semē . Esse autem ad speciem
scorpionis cauda reflexa : sed candida . Aliqui etiam ab eo scorpionū cucumim uocāt .
efficacissimum cōtra scorpionū ictus : & semine & elaterio . Et ad purgandum uterq;
aliosq; . Modus portione uiriū ab dimidio obolo ad solidum . Copiosius necat . Sic &
contra phthirias in bibitur . Et hydropises illitum . Anginas & arterias cū melle & oleo
ueteri sanat .

DE Anguino cucumere : siue erratico : & de satiui : & de pepone . Cap . ii .

Multi hunc esse apud nos qui anguinus uocatur : ab aliis erraticus : arbitrat . Quo
decocto sparsa mures de eius . medecina non attingunt . Idem podagris cum
articularū morbis decoctū ī aceto illinūt praesentaneo remedio . Lumboꝝ uero dolori
semine sole siccato : dein trito . xxx . denariorū pōdere in hemina dato aqua . Sanat &
humores subitos illitum cum lacte mulier . Purgat eas elateriū . Sed grauidis abortū
facit . Suspiriosis prodest . Morbo uero regio in nares coniectum . Lentigines & macu-
las e facie tollit in sole illitum . Multi eadem omnia satiuis attribuunt . Magnū etiam

podagris et articularibus morbis
medicamentum

pepones

in eis momenti. Nanq; & eorū semen quantū tres digiti apprehenderit: cum cumino tritū potumq; in uino tussientibus auxiliatur. Sed & phreneticis in lacte mulieris. Et dysentericis acetabuli mensura. Purulenta autem expuentibus cum cumino pari pōdere. Et iocineris uitis in aqua mulsa. Vrinā mouet ex uino dulci. Et in renū dolore clysteribus simul cum cumino infunditur. Pepones refrigerant: maxime in cibo. Et emolliunt aluum. Caro eorum epiphoris oculorum aut doloribus imponitur. Radix sanat ulcera concreta in modū faui: quem careōn uocant. Eadem contra uomitiones siccatur in farina tusa. Datur quattuor obolis in aqua mulsa: ita ut qui biberit: quingentos postea passus ambulet. Hæc farina & in smegmata adiicitur. Cortex quoque uomitionem mouet. faciem purgat. Hoc & folia cuiuscūq; satui illita. Eadē cū melle epinyctidas sanant. Cum uino canis morsus. Item multipedem: ipa græci uocant: oblongā pilosis pedibus: pecori præcipue nociuā. Morsū tumor insequitur: & putrescit locus ipse. Cucumis odore defectū animi. Coctos derafo cortice ex oleo aceto & melle iucundiores esse certum est. DE Cucurbita siluestri & rapo. Ca. iiii.

Cucurbita siluestris quoq; inuenitur somphos a græcis appellata inanis: unde & nomen: digitali crassitudine: non nisi in saxosis nascens. Huius cōmanducatz succus stomacho admodum prodest. Colocinthis uocatur alia: ipsa plena: sed minor q̄ satia. Vtilior pallida: quando eius sunt medicina. Herbacea arefacta p se inanit aluum. Infusa quoq; clysteribus intestinorum omnium uitis medetur: & renum: & lumborū: & paralyti eiecto semine. Aqua mulsa in ea coquitur ad dimidias: sic tussienti infunditur obolis quattuor. Prodest & stomacho farinæ aridæ pilulis cum decocto melle sumptis. In morbo uero regio utiliter semina eius insumunt: & protinus aqua mulsa. Carnes eius cū absinthio & sale dentium dolorem tollunt. Succus uero cum aceto calefactus: mobiles sistit. Item spinæ & lumborū ac coxarū dolores cum oleo: si infricetur. Præterea mirum dictū: semina eius si fuerint pari numero adalligata febribus sanare dicūt: q̄s græci perihodicas uocāt. Satiæ quoq; raxæ succus tepesfactus auribus medetur. Caro eius interior sine semine clauis pedū & suppurationibus: quæ græci uocant apostemata. Decocta autē uniuersa succus dentium motus stabilis. Dolores inhibet. Vinum cū ea feruefactū oculorū etiā impetus. Folia eius etiā cum recentibus cupressi contusa & imposita. Ipsa quoq; tosta in argilla ac trita cum adipe anseris: uulneribus medetur. Necnon ramentis corticis recentes podagras refrigerat: & ardores capitis: & maxime infatū. Et ignes sacros de strigmentis uelis impositis uel seminibus. Succus ex strigmentis illitus cū rosaceo & aceto febriū ardores refrigerat. Aridæ cinis impositus mire combusta sanat. Chrysippus medicus dānabat eas i cibis. Sed omnium consensu stomacho utilissime iudicantur: & interaneorum uesicarūq; exulcerationibus. Est & rapo uis medica. Perniones feruens impositum sanat. Item frigus pellit e pedibus aqua decoctus. Et uis feruens podagris etiā frigidis medet. Et crudum tufum cum sale cuiuscūq; uitio pedum. Semen illitum & potum in uino contra serpentes & toxica salutare esse proditur. A multis uero antidoti uim habere in uino & oleo. Democritus in totū eū abdicauit in cibis propter inflationes. Diocles magnis laudibus extulit. Etiam uenerem stimulari ab eo professus. Item Dionysius. Magisq; si eruca condiretur. Tosta quoq; articulorum dolori cum adipe prodest. Siluestre rapum in aruis maxime nascitur: fruticosum: semine candido: duplo maiore q̄ papaueris. Hoc ad albicandam cutem in facie totoq; corpore utuntur mixta urina pari mensura. Nam (ut supra diximus) erui: hordei: & tritici: & lupini radix ad omnia inutilis. DE Naporum differētiis & raphano siluestri: & de raphano satiuo & pastinaca. Capitulum. iiii.

Napora duas differētiis & in medicina græci seruant. Angulosi foliorū caulibus florentes: & quod bunion uocant: purgationibus foeminarū & uesicæ. Et urinæ utile decoctum potū ex aqua mulsa: uel succi drachma. Semen dysentericis tostum

eritū in a
Alcerū ge
uenena: o
darissimū
bilem de
purgant.
uocant fa
calculos.
mane iei
ad lagara
contra ph
cum melle
melle fusi
uerfatur:
scorpionu
Nicader
Scyllæus
et lumbo
Praxagor
Ac purul
illitos ma
detrahun
quoq; in
iubet. Et
fricari rha
cicatrice a
uocant. I
aliqui tra
dicuntur
perant. h
uomitur
agrian u
Folia ei
ictibus
natiū u
Quidam
Celsus po
DE S
uestri.
Lte
con
loresq; le
prodest.
uentris d
Vel arida
lumboru
ueteribus
Ex aqua
eam ferin
ponitur

de Raphano

tritū in aqua calida e cyathis q̄ttuor. Sed urinā inhibet: si nō lini semen una bibatur. Alterū genus buniada appellant & raphano & rapo simile. Seminis præclari contra uenena: ob id & in antidotis utuntur illo. Raphanū & siluestrem esse diximus. Laudatissimū in arcadia: quanq̄ & alibi nascitur: utilior urinæ dūtaxat eiiciendæ. Cætero bilem detrahit. Præterea cortices in uino. Præterea quæ circa eos dicta sunt: stomachū purgant. Pituitam extenuant. Vrinam concitant. Est æstiuosus in italia & armoraciā uocant satiuā. Satiui uero decocti mane poti ad ternos cyathos: cōminuūt: & eiiciūt calculos. Idem in posca decocti contra serpentium morsus illinuntur. Ad tussī etiā mane ieiunis raphanus prodest cum melle. Semē eorū tostū: ipsūq; cōmanducatū ad lagaraponon. In aqua foliis eius decoctis bibere uel succum ipsius cyathis binis. contra phlegmoni ipsos illinere tusos utile. Inchoantibus uero recentem corticem cum melle. Vternosis autē q̄acerrimos mandere. Semenq; tostum: dein contritū cū melle suspiriosis. Idem & contra uenena profunt. Cæterū cerasitis scorpionibus aduersatur: uel ipso semine infectis manibus impune tractabilibus. Imposito raphano scorpionibus moriūt. Salutares & contra fungos: aut hystriominæ uenena æque ut Nicæder tradit. Et cōtra uiscū quoq; dari Apollodori duo iubēt scyllæus & tarétinus. Scyllæus semen ex aq̄ tritū: tarentinus succū. Lienē item extenuant. Iocineri p̄sunt: et lumborū doloribus. Hydropicis quoq; ex aceto aut sinapi sumpti: & lethargicis. Praxagoras & iliosis dandos censet. Plistonices & colicis. Intestinorū ulcera sanant. Ac purulenta præcordiorū: si cum melle edantur. Quidam ad hæc coquere eos ī luto illitos malunt. Sic & foeminas purgari. Ex aceto & melle sumpti intestinorū animalia detrahunt. Item ad tertias: decocto eorum potio cum uino enterocelis p̄sūt. Sāguinē quoq; inutilem sic extrahunt. Medius ad hæc & sanguinem excreantibus coctos dari iubet. Et puerperis ad lactis copiā augendam. Hippocrates capillos mulierū defluos fricari raphanis. Et super umbilicum imponi contra tormenta uulux. Reducūt & cicatricē ad colorem. Semen quoq; ex aqua impositum sistit ulcera: quæ phagedenas uocant. Democritus uenerem hoc cibo stimulari putat. Ob id fortassis uoci nocere aliqui tradiderunt. Folia quæ in oblongis tantum nascuntur: excitare oculorū aciem dicuntur. Vbi uero acrior raphani medicina admota sit: hyssopum dari protinus imperant. Hæc antipathia est. Et aurium grauitati succum raphani instillant. Nam uomituris sūmo cibo esse eos utilissimū ē. Pastinacæ simile hibiscū quod molochen a griecis uocāt: & aliqui plistolochiam. Vlceribus: cartilagini: ossibus fractis medetur. Folia eius ex aqua pota aluum soluunt: serpentes abigunt. Apū: uesparū: crabronū ictibus illita medētur. Radicē eius ante solis ortū erutam inuoluunt lana coloris quē natiū uocant. Præterea ouis quæ foeminā peperit. Strumisq; uel suppuratis alligāt. Quidam ad hunc usum auro effodiendam censent. Cauendumq; ne terram attigat. Celsus podagris quæ sine tumore sunt: radicē eius ī uino decoctā imponi iubet.

pastinaca

DE Staphylino siue pastinaca & gigidio: & sisere: & seseli: & inula: & de cepe siluestri. Capitulum. v.

Alterum genus est staphylinos: quod pastinacam erraticam uocant. Eius semen contritum & in uino potum tumentem aluum & suffocationes mulierū doloresq; lenit intantum: ut uulvas corrigat. Illitum quoq; passionibus uentri earum prodest. Viris uero prodest cum panis portione æqua tritum. Ex uino potum cōtra uentris dolores. Pellit & urinam. Et phagedenas ulceꝝ sistit recens cū melle ipositū. Vel atidæ farinæ insparfam radicem eius. Dieuces contra iocineris: aut lienis: alium: lumborum: & renum uitia ex aqua mulsā dari iubet. Cleophrantus & dysentericis ueteribus. Philistion in lacte coquit. Et ad stranguriam dat radicis uncias quattuor. Ex aqua hydropicis: similiter & opisthotonicis: & pleureticis: & comitialibus. Habētes eam feriri a serpentibus negantur. Aut qui ante gustauerint: non lædi. Percussis imponitur cum axungia. Folia contra cruditates manduntur. Orpheus amatorium iesse

staphylino dixit: fortassis quoniā uenerē stimulari hoc cibo certum est. Ideo cōceptus adiuuare aliqui prodiderunt. Ad reliqua & satiuā pollet. Efficacior tamen siluestris. Magisq; in petrosis nata. Semen satiuā quoq; contra scorpionū ictus ex uino aut posca salutare est. Radice eius circumsalpti dentes dolore liberantur. Syria in ortis operosissima. Inde quoq; est prouerbum grācis: Multa syrorum olera. Simillimam staphylino herbā serit: quam alii gigidion uocāt: tenuius tamen & amarius: eiusdēq; effectus est. Coctum crudumq; stomachi magna utilitate. Siccāt enim ex alto omnes humores eius. Sifer erraticum satiuo simile est: & effectū. Stomachum excitat. Fastidiū abstergit. Ex aceto laserpitiato sumptū: aut ex pipere & mulso: uel ex garo: urinā ciet (ut Opinon credit) & uenerem. In eadem sententia est Diocles. Præterea cordi cōuenire conualescentium. Aut post multas uomitiones perquile. Heracles cōtra argentum uiuum dedit. Et ueneri subinde offensantem: agrisq; se recolligentibus. Hunc Hefius ideo stomacho utile uideri dixit: quoniā nemo tres siferes edendo continuaret. Esse tamen utile conualescentibus: & ad uitā transeuntibus. Satiui priuati succus cum lacte caprino potus sistit aluum. Et quoniā plerosq; similitudo nominū græcorum confundit: conteximus & de seseli: sed hoc est uulgaris noticiā. Optimum masiliense. lato enim grano & fuluo est. Secundum æthiopicum nigrius. Creticum odoratissimū omnium. Radix iucundi odoris est. Semen eius esse & uultures dicūt. Prodest homini ad tussim ueterem. Rupta conuulsa: & in uino albo potum. Item opisthonicis: & iocinerū uitis: & torminibus: & stranguriæ: duarū: aut triū linguarū mensura. Sunt & folia utilia: ut quæ partus adiuuent: etiam quadrupedum. Hoc maxime pasci dicuntur ceruæ parituræ. Illinitur & igni sacro. Multum in summo cibo concoctionibus confert uel folio uel semine. Quadrupedū quoq; aluum sistit: siue tritum potui infusum: siue mandendo commanducatum e sale. Boum morbis medetur uel si contritum infunditur. Inula quoq; a ieiunis commanducata dentes confirmat: si ut eruta est terram non attingit. Condita tussim emundat. Radicis uero decoctæ succus tineas pellit. Siccata autē in umbra farina tusa & conuulsis: & inflatōnibus & arteriis medetur. Venenatorum morsus abigit. Folia ex uino lumborum dolori illinunt. Cepæ siluestres nō satiuā olfactu ipso & delachrymationi & caligini medentur. Magis uero succi inunctione. Somnum etiam facere traduntur. Et ulcera oris sanare cōmanducatæ cum pane. Et canis morsus uirides ex aceto illitæ: aut siccæ cum melle & uino: ita ut post diem tertium soluantur. Sic & tritæ sanant. Tostam i cinerem epiphoris multi imposuere cum farina hordeacea. Et genitalium ulceribus. Succo & cicatrices oculorum & albugines & argemas inunxere. et serpētium morsus: & omnia uulnere: cum melle. Item auricularum cum lacte mulierum. Et in iisdem sonitum aut grauitatem emendantes cum adipe anserino: aut cum melle: stillauere. Et ex aqua bibendum dederunt repente obmutescētibz. In dolore quoq; ad dentes colluendos instillauere: & plagis bestiarum omnium: priuatim scorpionū. Alopecias fricere & psoras tufis cepis. Coctas dysentericis uescendas dedere. Et contra lumborū dolores. Purgamento quoq; earū cremata in cinerem illinentes ex aceto serpentium morsibus. In ipsas quoq; multipedes ex aceto. Reliqua iter medicos mira diuersitas. Proximi inutilia esse præcordiis & concoctioni. Inflationemq; & sitim facere dixerūt. Asclepiadis schola ad ualidum quoq; colorē profici in cibo. Et si succum ieiuni quotidie edant firmitatē ualitudinis custodiri. Stomacho utilia esse: ac spiritus agitationi. Ventrem mollire. Hæmorrhoidas pellere subditas pro balanis. Succū cū succo foeniculi contra incipientes hydropises mire proficere. Item contra anginas rutæ & melle. Excitari eisdem lethargicos. Varro quæ sale aut aceto pisa est arefactaque uermiculis non infestari auctor est.

DE Porro sectiuo & capitato: & de allio. Capitulum. vi.

Porro sectiuo pfluuia sanguinis sisti in naribus contrito eo obturatis: uel gallæ

mixto: au
Tussi etiā
epiphyllide
emanans.
Et alia uic
uita cum
dolores si
Succus &
cū uino he
succus ex
pisanæ su
editur & co
sedat. Ebr
facere: qua
Capitatio n
thuris fari
contractas
ex melle u
uita datū
diebus su
confert. C
coctus illi
& quorū
aliqui trad
contra her
mum u
anches uo
melle imp
ex oleo il
eo secun
cera man
hydropic
præstat u
runt. Pra
pulte sic
phrenetic
dolorem
addaturq
Phthirias
cum lacte
extenuat.
elixumq;
in aceto n
& pustuli
uel cum
coctum p
oleo. Na
& refina
origano.
tia ad col

Vicijm?

mixto: aut mentz. Item ex abortu profluua potu succo cum lacte mulierum. Tussi etiā ueteri ac pectoris & pulmonis uitia medet. Illitis foliis sanant ambustæ epinyctides: ita uocatur ulcus aciem hebetans: et in argulo oculi perpetim humor emanans. Quidam eodem nomine appellāt pustulas liuentes: ac noctibus ingētes. Et alia ulcera cum melle trito. Vel bestiarum morsus ex aceto. Item serpentū aliorū uitia cum felle caprino: uel pari mensura mulsi. Stridores cum lacte mulieris. Capitis dolores si in nares fūdat. Dormituri sue ī aurē duobus succi coclearibus: uno mellis. Succus & ad serpentū scorpionūq; ictus in potū bibi cū mero & ad lūboꝝ dolores cū uino hemina potus. Sanguinē uero excreatibus & phthificis distillationibus lōgis uel succus ex ipso cibus pdest. Itē morbo regio: uel hydropicis. Et ad renum dolores cū ptisanæ succo acetabuli mensura. Idem motus cum melle uuluas purgat. Tostus uero editur & contra fungorum uenena. Imponitur & uulneribus. Venerē stimulat. Sini sedat. Ebrietates discutit. Sed oculorum aciem hebetare traditur. Inflationem quoq; facere: quæ tamen stomacho non noceat: uentremq; molliat. Voci splendorem affert. Capitato maior est ad eadem effectus. Sanguinem reiciētibus succus cum caule: aut thuris farina uel acacia datur. Hippocrates & sine alia mixtura dari iubet. Vuluasq; contractas aperiri putat. Fecunditatem etiam scēminarum hoc cibo augeri. Contritū ex melle ulcera purgare. Tussim. Et distillationes thoracis. Pulmonis & arteriæ sanat uitia datū in sorbitione ptisanæ. Vel crudum præter capita sine panis: ita ut alternis diebus sumatur. Vel si purulenta excreantur. Sic & uoci uel ueneris: sōnoq; multum confert. Capita bis aqua mutata cocta aluum sistūt: & inflationes ueteres. Cortex decoctus illitusq; ificit canos. Allio magna uis: magnæ etiam utilitates contra aquarū & quorūlibet locorum mutationes. Serpentes abigit & scorpiones odore. Atque ut aliqui tradidere: & bestiarum ōniū ictibus medetur. Potu uel cibo uel illitu priuatim contra hemorrhoidas prodest. Cū uino reddit uomitum. Ac ne contra araneorū aut murium uenenatum morsum ualere miremur: aconitum quod alio nomine pardali- anches uocatur depellit. Item hyoscyamum contra canū morsus. Inq; uulnera cum melle imponitur. Ad serpentium quidem ictus potum cum restibus suis. Efficacissime ex oleo illinitur. Attritisq; corporū partibus. Vel si uesica intumuerit. Qui & suffitu eo secundos partus euocari existimauit Hippocrates: cinere eorū cum oleo capitis ulcera manātia sanitati restituens. Suspiriosis coctum aliqui crudū id dedere. Diocles hydropicis cum cētaurea aut in fico duplici ad euacuandam aluum. Quod efficacius præstat uiridi cum coriandro in mero potum. Suspiriosis aliqui & tritū ī lacte dederunt. Praxagoras & contra morbum regium uino miscuit. Et contra ileum in oleo & pulte sic illinens. Strumis quoq; Antiqui & insanientibus dabant crudum. Diocles phreneticis elixum. Contra anginas tritum imponi & gargarissare prodest. Dentium dolorem tribus capitibus in aceto tritis imminuit. Vel si decocta aqua colluantur. addaturq; ipsum in caua dentium. Auribus etiam istillatus succus cū adipe aserino. Phthiriasēs & prurigines potum. Tūsū item cū aceto & nitro. Compescit distillationes cum lacte coctū uel tritum permixtumue caseo molli. Quo genere et raucitatem extenuat. Vel phthisin in fabæ sorbitione. In totum autem coctum utilius est crudo: elixumq; tosto. Sic & uoci confert. Tineas & reliqua animalia interaneorum pellit in aceto mulso coctum. Tenasmo in pulte medetur. Temporū doloribus illitū elixū & pustulis coctum cum melle: deinde tritum. Tussim cum adipe uetusto decoctū: uel cum lacte. Aut si sanguis etiam excreet: uel purulēta sint. Et pituitæ sub pruna coctum potum & cum mellis pari modo sumptum. Conuulsis & ruptis cum sale & oleo. Nam cum adipe tumores suspectos sanat. Extrahit fistulis uitia cum sulphure & resina etiam harundines cum pice. Lepras lichenas lentigines exulcerat. sanatq; cū origano. Vel cinis eius ex oleo & garo illitus. Sic & sacros ignes. Sugillata aut liuētia ad colorem reducit. Combustum ex melle credunt & comitalem morbum sanare:

Allio que nature

siquis eo in cibo utatur: ac potione. Quartanas quoque excutere potum caput unum cum laferpitii obolo. In uino austero tussim. Et alio modo acceptum. Suppuratioes quantalibet sanat: fracta incoctum fabae atque in cibo sumptum donec sanitatem restituat. Facit & somnos atque in totum rubicundiora corpora. Venerem quoque stimulat cum coriandro uiridi tritum potumque e mero. Vitia eius sunt: quod oculos hebetat: inflationes facit. Stomachum laedit copiosius sumptum. Sitim gignit. Ceterum contra pituitam & gallinam & gallinaceis prodest. Mixtum farre in cibo iumentis urinam reddere. Atque non torqueri tradunt: si eo trito natura tangatur.

DE Lactuca siluatica siue caprina & esopo & isati: & lactuca siluestri. Ca. vii.
Lactuca sponte nascentis primum est genus eius: quam caprinam uocant. quae pisces in mare deiecta praeuincit necant qui sunt in proximo. Huius lac expissatum mox in aceto pondere obolorum duum: adiecto aquae uno cyatho hydropicis datur. Caule & foliis contusis asperso sale nerui incisi sanantur. Eadem trita ex aceto colluta matutinis bis e mense: dentium dolorem prohibet. Alterum est genus: quod graeci esopon uocant. Huius folia trita & cum polenta illita ulceribus medentur. Haec in aruis nascitur. Tertium genus est in siluis nascentes: isatin uocant. Huius folia trita cum polenta uulneribus profunt. Quarto infectores lanarum utuntur: quod siluaticum uocant. Simile erat lapato foliis: nisi quod plura habet: & nigriora. Sanguinem sistit. Phagedenas & putrescentia ulcera: quae serpunt: sanat. Item tumores ante suppurationem. Contra ignem sacrum radice uel foliis prodest: uel ad lyenes pota. Haec propria sigulis. Communia autem: sponte nascentibus: candor caulis: interdum cubitali longitudine. thyrsus & foliis scabricia. Ex his rotunda folia & breuia habentem sunt qui hieraciam uocant: quoniam accipitres scalpendo eam: succoque oculos tingendo obscuritatem cum selesere discutiant. Succus omnibus candidus: uiribus quoque papaueri similis. Carpitur per messes inciso caule. Conditur fictili nouo: ad multa praclarus. Sanat omnia oculos uitia cum lacte mulierum. Arcet nubeculas: cicatrices: adustionesque omnes: praecipue caligines. Imponitur etiam oculis in lana contra epiphoras. Item succus aluum purgat in posca potus ad duos obolos. Serpenti ictibus medetur in uino potus. Et folia tosta thyrsusque triti ex aceto bibuntur. Vulneri illinuntur: maxime contra scorpionum ictus. Verum contra longiam commixto uino ex aceto. Aliis quoque uenenis resistunt: exceptis quae strangulando necant: aut iis quae uesicae nocent: item psimythio excepto. Imponunt & uentri ex melle atque aceto ad detrahenda uitia alui. Urinae difficultates succus emendat. Cratenas eum & hydropicis obolis duobus in aceto cyatho uini dari iubet. Quidam & e satiuis colligunt succo minus efficaci. Peculiares earum uires praeterea dictae sunt. Somnum faciendi: ueneremque inhibendi: aestum refrigerandi: stomachum purgandi: sanguinem augendi. Nunc non paucae restant: quoniam & inflationes discutiunt. Ructusque lenes faciunt. Concoctiones adiuuant. Cruditatem ipsae nequaquam faciunt. Nec ulla res maiorem in cibis auaritatem incitat: inhibetque. Eadem in causa alterutrinque modus est. Sic & aluum copiosiores soluant. Modicae sistunt. Leticiam pituitae digerunt. Atque ut aliqui tradiderunt: sensum purgant. Stomachos dissolutos utilissime adiuuant. Urinae usus adiuuant & oxyporoboli asperitatem addito dulci accrementum aceti temperantes. Si crassior pituita sit: scyllite aut uino absinthite. Si & tussis sentiatur: hyssopite admixto. Dantur coeliacis cum intubo erratico. Et ad duriciam praecordiorum. Dantur & melancholicis candida copiosiores. Et ad uesicae uitia. Praxagoras & dysentericis dedit. Ambustis quoque profunt recentibus priusquam pustulae fiant: cum sale illitae. Ulcera etiam: quae serpunt: coercent initio cum asso nitro. Mox in uino tritae. Igni sacro illinuntur. Conuulsa & luxata caulibus tritis cum polenta ex aqua frigida leniunt. Eruptiones papularum ex uino & polenta. In colera quoque coctas patellis dederunt. Ad quod utilissime quae maxime caule: sed amarum. Quidam lacte infundunt. Deferuefacti ii caules & stomacho utilissimi traduntur. Sicut sono & satiuam maxime

lactuca & amara lactesq; quā meconidem uocauimus. Hoc lac & oculorum claritati cum muliebri lacte utilissimum esse præcipitur: dum tempestiue capiti inunguntur. Oculorum quoq; uitis quæ frigore in iis facta sunt. Miras & alias inuenio laudes. Thoracis etiam uitis prodesse: non secus q̄ ambrotonum cum melle attico. Purgari & fœminas hoc cibo. Semen satiuarum contra scorpiones dari. Semine trito ex uino potu & libidinū imaginationes in sōno compescit. Tētares aquas non nocere lactucā edentibus. Quidam tamen frequentiores in cibo officere claritati oculorū tradiderūt.

DE Generibus betæ & intubis & cichorio & feri genera duo. Capitulum. viii.

N Ec beta sine remedio est utraq; Siue cādida siue nigra radix recēs & madefacta suspensa funiculo contra serpentium morsus efficax esse dicitur. Candida beta cocta & cum allio crudo sumpta contra tineas. Nigra radices ita in aqua coctæ pruriginem tollūt. Atq; in totum efficacior esse traditur nigra. Succus eius capitis dolores ueteres & uertigines. Item sonitum aurium sedat infusus iis. Ciet urinam. Medetur dysentericis iniecta: et morbo regio. Dolores quoq; dentium sedat illitus succus. Et contra serpentium ictus ualeat: sed huic radici duntaxat expressus. Ipsa uero decocta peritionibus occurrit. Alba succus epiphoras sedat fronte illita. Aluminis paruo admixto igne sacrum. Sine oleo trita licet adustis medetur. Et cōtra eruptiones papularū cocta. Eadem contra ulcera quæ serpunt. Illinitur & alopetis cruda. Et ulceribus quæ in capite manant. Succus eius cum melle naribus inditus caput purgat. Coquitur & cum lenticula addito aceto: ut uentrē molliat. Validius cocta fluctuationes stomachi sistit & uentris. Est & beta siluestris: quam himonion uocant. Alii neuroden: multum minoribus renuionibusq; ac densioribus foliis. Vndecim saepe caulium. Huius folia ambustis utilia. gurtantia astringunt. Semen acetabuli mensura dysentericis pdest. Aquæ e radice coctæ maculas uestium eluere dicūtur: itemq; membranarum. Intubi quoq; non extra remedia sunt. Succus eorum cum rosaceo & aceto capitis dolores lenit. Idemq; cum uino potus iocineribus & uesicæ & epiphoris imponitur. Erraticum apud nos quidā ambugiam appellauere. In ægypto cichorium uocant quod siluestre sit. Satiuum autem fenn: quod ē minus & uenosius. Cichorium refrigerat. Inde cibū sumptum & illitū collectiones: succusq; decocti uentrē soluit. Iocineri & renibus & stomacho prodest. Item si in aceto decoquatur: urinæ tormina discutit. Item morbū regium e mulso: si sine febre sit. Vesicam adiuuat. Mulierum purgationibus quidem decoctum in aqua adeo prodest: ut emortuos partus trahat. Adiciunt magi succo torius cum oleo pūctos fauorabiliores fieri: & quæ uelint facilius impetrare. Quod qdē propter singularem salubritatē aliqui chreston appellant: alii pancracion. Et siluestre genus alii edypnoida uocant: latioris folii. Stomachum dissolutum astringit cocta. Crudaq; sistit aluū. Et dysentericis prodest magis cum lente. Rupta & cōuulsa utroq; genere iuuatur. Item quibus genitura ualitudinis morbo effluat. Seris & ipsa lactuca similia duū generū est. Siluestris melior. Nigra ista & æstiuā. Deterior hyberna: & cādidiōr. Vtraq; ramen stomacho utilissima: præcipue quem humor uexat. Cum aceto in cibo refrigerant: uel illitæ discutiuntq; & alios q̄ stomachi. Cum polenta siluestriū radices stomachi causa sorbentur. Et cardiacis illinuntur super sinistram mammam: & ex aceto. Omnes hæ & podagricis utiles: et sanguinem reicientibus. Item quibus genitura fluit: alterno dierum potu. Petronius Diodorus qui antilegomena scripsit: in totū damnauit seriam multis modis arguens. Sed aliorū omnium opinio resistit.

DE Brassica & lapsana: & de brassica maria & scylla & de bulbis & bulbine. Ca. ix.

B Rassicæ laudes longum est exequi: cum & Chrysippus medicus priuatī uolūmē ei dicauerit per singula membra hominis digestum: et Dieuches. Ante omnes autem Pythagoras: & Cato non parcius celebrarint. Cuius sententiā uel eo diligentius persequi par est: ut noscatur qua medicina usus sit annis sexcentis. In tres species diuisere eam græci antiquissimi. Cnispam: quam felinada uocauerunt a similitudine

de Brassica & totu

apii foliorum: stomacho utilem: aluum modice mollientem. Altera elean latis foliis
 e caule exeuntibus: unde cauloden quidam uocauere: nullius in medicina momenti.
 Tertia est proprie appellata crambe: tenuioribus foliis & simplicibus: densissimisque
 amarior: sed efficacissima. Cato crispam maxime probat: dein lenem: gradibus foliis
 caule magno. Prodesse tradit capitis doloribus: oculorum caligini: scintillationibusque
 uel stomachi praecordiis. Crudam ex aceto & melle: coriandro: ruta: menta. Laferis ra-
 dicula sumpta acetabulis duobus matutino. Tantamque esse uim: ut qui terant haec:
 ualidiores fieri se sentiant. Ergo uel cum uino tritam forbendam: uel ex olei intinctu
 sumendam. Podagra autem: morbisque articulariis illini cum ruta coriandri & salis
 mica hordei farina. Aque quoque eius decocta: neruos articulosque mire iuuari. Si foueant
 uulnera & recentia & uetera. Etiam carcinomata quae nullis aliis medicamentis sanari
 possint. Foueri prius aqua calida iubet: ac bis die tritam imponi. Sic etiam fistulas
 eluxatas & tumores euocari: quaque discuti opus sit. Insomnia etiam uigiliaeque tollere
 decocta si ieiuni edant quae plurimam ex oleo & sale. Tormina si decocta itez decoquat:
 addito oleo & sale cumino polenta. Si ita sumatur sine pane: magis profutura. Inter
 reliqua bilem detrahit per uinum nigrum pora. Quin & urinam eius qui brassicam
 potanda aestimauerit: asseruari iubet. calefactamque neruis remedio esse. Verba ipsius
 subiiciam ad exprimendam setetiam. Pueros pusillos si laues illa urina: nunquam debiles
 fieri. Auribus quoque ex uino succum brassicae tepidum instillari suadet. Idque etiam tar-
 ditati audientium prodesse asseuerat. Et impetigines eadem sanare sine ulcere. Gracorum
 quoque opiones iam & Catonis cae poni conuenit iis duntaxat: quae ille praetermisit. Biles
 detrahare non percoctam putant. Item aluum soluere. Eademque bis coctam sistere.
 Vino aduersari: ut inimicam uitibus. Antecedente in cibis caueri ebrietatem. Postea
 sumpta crapulam discuti. Hunc cibum & oculorum claritati conferre multum. Succo
 uero crudae angulis uel tantum tactis cum attico melle: plurimum. Facillime coquoque.
 Ciboque eo sensum purgari. Erasistrati schola clamat: nihil esse utilius stomacho: ner-
 uisque. Ideo paralyticis & tremulis dari iubet: & sanguinem excreantibus. Hippocrates
 coeliacis dysentericis bis coctam cum sale. Item ad tenasmon & renum causas. Lactis
 quoque ubertatem puerperis hoc cibo fieri iudicans. Et purgationem foeminis. Crudus
 quidem caulis si edatur: partus quoque emortuos pelli. Apollodorus aduersus fugosque
 uenena semen aut succum bibendum censet. Philistion opisthotonicis succum ex lacte
 caprino cum sale & melle. Inuenio & a podagra liberatos edendo eam decoctamque ius
 bibendo. Hoc & cardiacis datum: & comitialibus morbis addito sale. Item splenetis
 in uino albo per dies. xl. Ictericis necnon & phreneticis radices crudae succum gargaris-
 sandum bibendumque demonstrat. Contra uero singultus cum coriandro & aneto &
 melle ac pipere & aceto. Illitam quoque prodesse inflationibus stomachi. Item serpentium
 ictibus. Et sordidis ulceribus ac uetustis: uel ipsa aqua cum hordeacea farina. Succum
 ex aceto uel cum foeno graeco. Sic aliqui & articulis podagris imponunt. Epinyctidas & quicquid
 aliud serpit in corpore: imposta leuat. Item repentinas caligines. Has & si manditur
 ex aceto. Sugillata uero & alios liuores. Pura illita lepras & psoras cum alumine rotundo
 ex aceto. Sic & fluentes capillos retinet. Epicharmus testium & genitalium malis hanc
 utilissime imponi asserit. Efficacius eandem cum faba trita. Item conuulsis cum ruta.
 Contra ardorem febrium & stomachi uitia semina & ad secundas. Et muris aranei
 morsus: foliorum aridorum farina alterutra parte exinanuit. Ex omnibus brassicae
 generibus suauissima est quin et inutilis habet. difficilis in coquendo et renibus contraria.
 Illud quoque non est omittendum aquam decoctam ad totum usum laudatam fetere humi
 effusam. Stirpium brassicae aridorum cinis inter caustica intelligitur. Ad coxedicum
 dolores cum adipe uetusto. At cum lasere et aceto iucem psilothri euulsis illitus pi-
 lis: nasci alios prohibet. Bibitur et cum oleo subferuefactus: uel per se elixus ad con-
 uulsa et rupta intus: lapsusque ex alto. Nulla ergo sunt crimina brassicae. Immo uero

apud eosdem. Animæ gravitatem facere. Dentibus et gingivis nocere. Et in ægypto propter amaritudinē nō estur. Siluestris siue erraticæ immenso plus effectus laudat Cato. Adeo ut aridæ quoq; farinam in olfactorio collectam uel odore tātum naribus adhibito uitia orium: grauem olentiamq; sanare affirmet. Hanc alii petream uocant: inimicissimam uino: quam præcipue uitis fugiat. Aut si non possit fugere: moriatur. Folia habet bina rotūda pua lenia plātis oleris similior. Candidior satiuæ & hirsutior. Hanc inflationibus mederi. Melancholicis quoq; ac uulnibus recentibus cū melle: ita ne soluantur ante diem septimum. Strumis fistulis in aqua cōtritā Chrysippo auctore. Et alii compescere mala corporis quæ serpūt: nomas uocant. Itē excrescētia absumere. Cicatrices ad planum reducere. Oris ulcera & tonsillas manducatā & coctā succo gargarissato cum melle tollere. Itē pforas & lepras ueteres ipsius tribus ptibus cum duabus aluminis in aceto acri illitis. Epicharmus satis eam esse contra canis rabiosi morsum imponi. Melius si cū lasere & aceto acri. Necari quoq; canes ea si def ex came. Semen eius tostum auxiliatur contra serpentes: fungorūq; uenena. In tauri sāguine folia cocta: spleneticisq; in cibo data & cruda illita cū sulphure & nitro p̄sūt. Item mammarum duritiæ. Radicum cinis uuæ ī faucibus tumentī tactu medetur. Et parotidas cum melle illitus reprimi. Serpētium morsus sanat. Virium brassicæ unū & magnū argumētū addemus & mirabile. Crustæ si occupēt intus uasa ōnia in qbus aquæ feruent: intantū ut non sit eas auellere: si brassica in his decoquat: abscedunt. Inter siluestres brassicas & lapsana est: pedalis altitudinis: hirsutis foliis: sinapi similis: nisi candidior esset flore. Coquit ī cibo. aluum leniter emolli. Marina brassica uehementissime ex omnibus aluum ciet. Coquitur propter acrimoniam cum pingui carne: stomacho inimicissima. Scyllarū in medicina alba est: quæ masculus. Fœminæ nigræ. Scylla quæ candidissima fuerit: utilissima erit. Huic aridis tunicis direptis quod reliquum e uiuo est confutum suspenditur lino modicis interuallis. Postea arida frustra ī cadum aceti q̄asperrimi pendentia immerguntur: ita ne ulla parte uas cōtingāt. Hoc fit ante solstitium diebus. xlviii. Gypso deinde oblitus cadus ponitur sub tegulis totius diei solem accipiētib. Post eum numerū dierum tollitur uas. Scylla eximit. Acetum transfunditur. Hoc clariorem oculorum aciem facit. Salutare est stomachi laterumq; doloribus parum sumptū binis diebus. Sed tāta uis est: ut auidius haustū extinctæ animæ momēto aliquo speciem præbeat. Prodest & gingivis & dentibus uel per se cōmanducata. Tineas & reliqua uentris animalia pellit: ex aceto & melle sūpta. Linguae quoq; recens subiecta præstat: ne hydropici sitim sentiant. Coquit pluribus modis: in olla quæ coniciatur in dibanum aut furnum: uel adipe: aut luto illita: aut frustatim in patinis. Et cruda siccatur: deinde conciditur. Coquiturq; in aceto. Tum serpentium ictibus imponitur. Tosta quoq; purgatur: & mediū eius iterum in aqua coquit. Vfus sic coctæ ad hydropicos: urinam ciendā tribus obolis cum melle & aceto potæ. Item spleneticos & stomachicos: si non sentiant ulcus: quibus inatet cibus. Ad tormina: regios morbos: tussim ueterem cum suspirio. Discutit & ex foliis strumas: q̄drinis diebus soluta. Furfures capitis & ulcera manantia illita ex oleo cocta. Coquitur & in melle cibi gratia: maxime uti coctionem facias. Sic & interiora purgat. Rimas pedū sanat in oleo cocta & mixta resina. Semē eius lumboꝝ dolori ex melle īponit. Pythagoras scyllam in limine quoq; ianuæ suspensā malorum medicamētoꝝ itroitū pellere tradit. Cæterum bulbi ex aceto & sulphure uulnibus in facie medentur. Per se uero triti neruorum contractionem. Et ex uino porrigines. Succum cū melle: canū morsibus. Erasistrato placet cum pice. Sanguinem idem eos sistere tradit illitos cum melle. Alii si e naribus fluat: coriandrū & farinam adiiciunt. Theodorus & lichenas ex aceto bulbis curat. Et erumpentia in capite cum uino austero aut ouo. Et bulbos epiphoris idem illinit: & sic lipitudini medetur. Eorumq; uitia quæ sūt facie rubētes: maxime in sole illitis cū melle & nitro emendat. Lentiginem: cū uino aut cū cumino

liber

coctis. Vulnibus quoque mire profunt per se. Aut ut Damion ex mulso: si quinto die soluant. Iisdem & auriculas fractas curat. Et testium pituitas. In articuloz doloribus miscet farinā. In uino cocti illiti uentri duriciam praeordiorū emolliunt. Dysētericis in uino ex aqua caelesti temperato dant. Ad conuulsa intus cum silphio pilulis fabae magnitudine. Ad sudorē tussi illinunt. Neruis utiles. Ideo & paralyticis dantur iuxta in pedibus. Qui sunt ruffi ex his citissime sanant cum melle & sale. Venerem maxie megarici stimulat. Hortēsi partū cum sapa aut passo sumpti. Siluestres interaneoz plagas & uitia cum silphio pilulis deuoratis sedant. Et satiuorū semen contra phalangia bibitur in uino. Ipsi ex aceto illinunt contra serpentium ictus. Semen antiqui bibendū infanientibus dabāt. Flos bulborū tritus crurū maculas: uarietatesque igne factas emēdat. Diocles oculos heberari ab iis putat. Elixos assis minus utiles adiciunt esse. & difficile concoqui ex ui uniuscuiusque naturae. Bulbinem graeci uocant herbam paracae foliis: rubicūdo bulbo. Hae traditur uulnibus mire utilis duntaxat recentibus. Bulbus: quem uomitorium uocant ab effectu: folia habet nigra ceteris longiora: utilissimus stomacho cibus.

DE Asparagis & corruda & libyco & horminio. Ca. x.

Asparagi (ut traditur) cum ino quidem addito inflationes stomachi colique discutiunt. Ventre leniter molliunt. Pectoris & spinæ doloribus: intestinorūque uitiis profunt. Vino cum coquuntur addito: ad lumborum & renum dolores. Semen trium obolorum pondere: parte cumini bibitur. Venerem stimulant. Urinam cient utilissime praeterquam quod uescicam exulcerant. Radix quoque plurimorum praedicatione trita & in uino albo pota calculos quoque exturbat. Lumborum & renum dolores sedat. Quidam ad uuluae dolorem radicem cum uino dulci propinant. Eadem in aceto decocta contra elephantiam proficit. Asparago trito cum oleo perunctum pungi ab apibus negant. Siluestrem asparagum aliqui corrudam: aliqui libycum uocant: attici horminium. Huius ad supradicta omnia efficacior uis: & candidiori maior. Regium morbum extenuant. Veneris causa aquam eorum decoctam bibi iubent ad heminam. Ad idem & semen ualet cum aneto tritum. Ternis utrumque obolis datur. Et ad serpentium ictus succus decoctus. Radix quoque miscetur radici marathri inter efficacissima auxilia. Si sanguis per urinam reddatur semen asparagi & apii & cumini ternis obolis in uino cyathis duobus quinque diebus Chrysippus dari iubet. Sic & hydropicis contrarium esse quauis urinam moueat: docet. Item ueneri. Vesicae quoque nisi coctum aqua. Si canibus detur: occidit eos. In uino decoctae radicis succus si ore contineatur: dentibus mederi.

DE Apio & apiastro: & heliofelino: & oreofelino. Ca. xi.

Apio gratia uulgo est. Namque rami largis portionibus per iura innatant. Et in condimentis peculiarem gratiam habent. Praeterea oculis illitum cum melle: ita ut subinde foueantur feruenti succo decocti: aliisque membrorum. Epiphoris per se tritum aut cum pane uel polenta impositum mire auxiliatur. Pisces quoque si aegrotent in piscinis: apio uiridi recreantur. Verum apud eruditos non aliud erutum terra in maiore sententiarum auctoritate est. Distinguitur sexu. Chrysippus foeminam esse dicit crispioribus foliis & duris: crasso caule: sapore acri & feruido. Dionysius mare nigriorem: breuioris radicis: uermiculos gignentem. Ambo neutrum ad cibos admittendum: immo omnino nefas. Nam id defunctorum epulis feralibus dicatum. Ipsius quoque uisus claritati inimicum. Caule foeminae uermiculos gigni. Ideoque eos qui ederint: steriles cere: mares foeminae. In puerperis uero ab eo cibo comitiales fieri qui ubera hauriunt. Innocentior tamen esse marem. Ea quoque causa est ne inter nefastos frutices damnetur. Mammarum duriciam impositis foliis emollit. Suauiores aquas potui incoctum praestat. Succo maxime radicis cum uino: lumborum dolores mitigat. Eodem

iure instillato: grauitatem aurium. Semine urinam ciet: menstrua: ac secundos partus. Et si foueantur semine decocto sugillata reddit color: cum oui albo illitum. Aut ex aq̄ coctum potumq; renibus medetur. In frigida tritum oris ulceribus. Semen cum uino uel radix cum ueteri uino uestica calculos frangit. Semen datur ex tribus cyathis ex uino albo. Apiastrum Higinus quidem melissophylon appellat. Sed in cōfessa damnatione est uenenatum in sardinia. Contexenda enim sunt omnia ex eodem nomine: apud graecos pendentia. Olusatrum quod hipposelinum uocant: aduersatur scorpiionibus. Poto semine torminibus interaneis medetur. Itemque difficultatibus urinae semen eius decoctum ex mulso potum. Radix eius in uino decocta: calculos pellit & lumborum ac lateris dolores. Canis rabiosi moribus potum & illitum medetur. Succus eius algentes calefacit potus. Quartum genus ex eodem faciunt aliqui oreoselinon alio frutice recto semine cumino simile. Vrina & mensuris efficax. Helioselino uis pnuata contra araneas. Sed de oreoselino foeminae purgant e uino:

DE Petroselino & ocimo. Ca. xii.

Petroselino quidam appellant in saxis natum. Praecipuum ad uomicas coclearibus binis succi additi in cyathum marrubi succi: atque ita aquae calidae tribus cyathis. Addidere quidam buselinon differens breuitate caulis a satiuo & radice colore ruffo eiusdem effectus. Praualere contra serpentes potum & litum. Ocimum quoque Chrysippus grauiter increpuit: inutile esse dicens stomacho: urinae: oculorum quoque claritati. Praeterea insaniam facere & lethargicos & iocineris uitia. Ideoque capras id aspernari. In hominibus quoque fugiendum censet. Adiciunt quidam tritum si operiatur lapide: scorpionem gignere. Commanducatum & in sole positum uermes afferre. Alii uero si eo die feriat qui scorpione qui edent ocimum: sanari non posse. Quinimmo tradunt aliqui manipulo ocimi cum cancris. x. marinis uel fluuiatilibus trito: conuenire ad eum scorpiones a proximo omnes. Diodorus in emitericis etiam pediculos facere ocimi cibum. Secuta aetas alacriter defendit. Nam id esse capras. Nec minusque menta & rutam scorpionum terrestrium ictibus marinarumque uenenis mederi cum uino: addito aceto exiguo. Vsu quoque compertum deficientibus ex aceto odoratu salutarem esse. Item lethargicis & inflammati refrigerationi: illitum capitis doloribus cum rosaceo: aut myrteo: aut aceto. Item oculorum epiphoris impositum ex uino. Stomacho quoque esse utile. Inflationes & ructum ex aceto dissoluere sumptum. Aluum sistere impositum. Vrinam ciere. Sic & morbo regio & hydropicis prodesse. Distillationes eo coli & stomachi inhiberi. Ergo etiam coeliacis Philistio dedit. Et coctum dysentericis: & contra plistonium. Aliqui & in tenasmo. Et sanguinem excreantibus in uino. Duriciamque praecordiorum. Illinitur mammis. Extinguit quoque lactis prouentum. Auribus utilissimum: infantium praecipue cum adipe anserino. Semen tritum & haustum naribus sternutamenta. Et distillationes capitis quoque illitum. Vuluas purgat i cibo ex aceto. Verrucas mixto ceramento sutorio tollit. Venerem stimulat. Ideoque etiam equis asinisque admissurae tempore ingeritur.

DE Siluestri ocimo: & eruca: & nasturcio: & ruta. Ca. xiii.

Siluestri ocimo uis efficacior ad eadem omnia. Peculiaris ad uitia quae uomitionibus crebris contrahuntur. Vomicaeque uuluae. Contraque bestiarum morsus radix in uino est efficacissima. Erucae semen scorpionum uenenis & muris aranei medetur. Bestiolas omnes innascentes corpori arcet. Vitia cutis in facie cum melle illitum. Lentigines ex aceto. Cicatrices nigras reducit ad candorem cum felle bubulo. Aiunt uerbera subituri potum ex uino duntiam quandam contra sensum induere. In condiendis obsoniis: tanta est suauitas: ut graeci euzomon appellauerint. Putant subtrita eruca si foueantur oculi: claritatem restitui. Tussim infatium sedare. Radix

eius in aqua decocta: fracta ossa extrahere. Nam de uenere stimulanda diximus tria folia siluestris eruce sinistra manu decerpta & trita in aqua malsa si bibantur. Econtrario nasturtium uenerem inhibet. Animum exacuit. Vt diximus duo eius genera. Aluum purgat. Detrahit bilem potum in aqua. x. denariorum pondo. Cum lomento strumis illitum opertumq; brassica: præclare medetur. Altes: est nigrius quod capitis uitia purgat. Visum clarificat. Commotas mentes sedat ex aceto sumptum. Lyenem ex uino potū uel cū fico. Tussim ex melle si quotidie ieiuni sumāt. Semen ex uino omnia intestinorum animalia expellit. Efficacius addito mentastro. Prodest & cōtra suspiria & tussim cum origano & uino dulci. Pectoris doloribus decoctum in lacte caprino. Panos discutit cum pice: extrahitq; corpori aculeos. Et maculas illitum ex aceto. Contra carcinomata aducitur ouorum album. Et lyenibus illinitur ex aceto. Infātibus uero e melle utilissime. Sestius adiicit hoc serpentes fugare. Scorpionibus resistere. Capitis dolorem contritum: & alopecias emendare. Sinapi grauitatē auriū trito imposito auribus cum fico. Dentium dolores infuso in auris succo. Pruriginē & ulcera capitis cum adipe anserino. Furunculos concoquit cum fermento. Carbunculos ad suppurationem perducit: & rumpit. Phagedenas ulcerū expurgat cū melle. Coxendicibus & lumbis cum polenta ex aceto illinitur. Item licheni. Item unguibus scabris. Quippe natura eius caustica est. Optimum autem babylonū. Siluestri uero ad omnia ea effectus maior. In præcipuis aut medicaminibus ruta est. Latiora satiuæ folia. Rami fruticosiores. Siluestris horrida ad effectū est: & ad omnia acrior. Succus exprimitur tusa ea & aspersa modice aqua. Et in pyxide cypria adseruatur. Hic copiosior datus ueneni noxiam optinet. Macedonia maxime: iuxta flumen anacimum. Mirumque cicutæ succo extinguitur: adeo etiam uenenorum uenena sunt. Quando cicutæ succus prodest manibus colligentium rutam. Cæterum inter prima imiscetur antidotis præcipueq; galaciæ. Quæcunq; autem ruta aut p se aut pro antidoto ualeat foliis tritis & ex uino sumptis. Contra aconitum maxime: & uiscum. Item fungos siue in potu detur: siue in cibo. Simili modo contra serpentium ictus: utpote cum mustelæ dimicaturæ cum iis rutam prius edendo se muniant. Sed ualent & contra scorpionum ictus: & araneorum: apium: crabronum: uesparum aculeos. Et cataridas: ac salamādras: canisue rabiosi morsus: acetabuli mēsurā si succus e uino bibitur. Et folia trita uel cōmāducata iponūt cū melle & sale uel cū aceto & pice decocta. Succo uero perunctos aut etiam habentes negant feriri ab iis maleficiis. Serpentesq; si urat ruta: nidorem fugere. Efficacissima tamen est siluestris radix cum uino sumpta. Eadem adiciunt efficaciorē esse sub diuo potā. Pythagoras & in hac marē minoribus herbaceiq; coloris foliis a foemina discreuit: etiam lationibus foliis & colore. Idemque oculis noxiam putauit. falso: quoniam sculptores & pictores hoc cibo utuntur oculorum causa. Cum pane quoq; uel nasturtio satiuæ. Atq; siluestris propter uisum. Vt aiunt multi: succo eius cum melle attico inuncti discusserunt caligines: uel cum lacte mulieris puerum enixæ: uel puro succo angulis oculorum tactis. Epiphoras cū polēta imposita. Lenit autem capitis dolores pota cum uino: aut cū aceto: & rosaceo illita. Si uero sit cephalæa: cum farina hordeacea uel aceto. Eadem cruditates discutit: mox inflationes: dolores stomachi ueteres. Vuluas aperit. Corrigitque conuersas illita in melle toto uentre & pectore. Hidropicis cū ficu & decocta ad dimidias partes potaq; ex uino. Sic bibitur & ad pectoris dolores: laterumq; & lumborum. Tussiles: suspiria: pulmonū: iocinerū: renū uitia: horrores frigidos. Ad crapulæ grauedines. Decoquunt folia poturis. Et in cibo uel cruda uel decocta conditaue prodest. Item torminibus in hysopo decocta. Et cum uino. Sic & sanguinem sistit interiorem: & narium indita. Sic & collutis dentibus prodest. Aunbus quoq; in dolore succus infunditur: custodito ut diximus modo. E siluestri uero: contra tarditatem & sonitum cum rosaceo uel cum laureo oleo aut cumino & melle. Succus & phreneticis ex aceto trita: instillatur

in tempora & cerebrum. Adiecerunt aliqui & serpillum & laurum illinentes capita & colla. Dederunt & lethargicis ex aceto olfaciendum. Dederunt & comitialibus bibedū decoctæ succū in cyathis quattuor ante accessiones: quarū frigus intolerabile est. Alfi-
osiq; crudam dari in cibo. Vrinam quoq; uel cruentam pellit. Foeminarum etiam
purgationes: secundasq; etiam emortuos partus: ut Hippocrati uidetur: ex uino dulci
nigro pota: itaq; illitam & uuluarum causa etiam suffire iubet. Diocles & cardiacis
imponit ex aceto & melle: cum farina hordeacea. Et contra ileum decocta farina in
oleo ac uelleribus collecta. Multi uero & cōtra purulentas excreatiōes sicca drachmas
duas: sulphuris unam & dimidiam sumi censent. Et contra cruentas ramos tres in
uino decoctos. Datur & dysentericis cum caseo in uino contrita. Dederunt & cum
bitumine infictam potioni propter anhelitum. Ex alto lapsis seminis tres uncias:
olei libra: uiniq; sextario illinitur. Cum oleo coctis foliis partibus quas frigus adusse-
rit. Si urinam mouet (ut Hippocrati uidetur) mirum est quosdā dare uelut inhibētē
potui cōtra icōtinētiā urinæ. Psoras & lepras cū melle & alumie illita emēdat. Itē ui-
tiligines uel rugas strūas & silia cū hircino & adipe suillo ac taurino sepio. Ignē sacrū
ex aceto & oleo: uel psimythio. Carbūculū ex aceto. Nōnulli laserpitiū una illi iubēt.
Sine quo epinyctidas pustulas curant. Imponūt & mammis turgentibus decoctam.
Et pituita eruptiōibus cū cera. Testiū uero epiphoris cū ramis laureæ teneris: adeo
peculiari iuiscenbus his effectū: ut siluestri ruta cū axūgia ueteri illitos ramices sanari
prodant. Fracta quoq; membra semine trito cum cera imposito. Radix rutæ: sāguinē
oculis suffusum: & in toto corpore cicatrices aut maculas illita emendat. Ex reliquis
quoq; quæ traduntur: mirum est: cum feruentem rutæ naturam esse cōueniat. Fasci-
culum eius in rosaceo decoctum addita uncia aloes perunctis sudorem reprimere.
Itemq; generationes impediri hoc cibo. Ideo profluuiū genitali datur. Et uenerem
crebro per somnia imaginantibus. Præcauendum est grauidis abstineant hoc cibo:
necari enim partus inuenio. Eadem ex omnibus satis: quadrupedum quoq; morbis i
maximo usu est: siue difficile spirantibus: siue contra maleficorum animalium ictus
infusa per nares ex uino: aut si sanguisugam exhauserit: ex aceto: & quocunq; i simili
morborum genere ut in homine temperato.

DE Mentaſtro: & menta: & pulegio: & nepeta: & de cumino. Ca. xiiii.

Mentaſtrum ſilueſtris menta eſt: differens ſpecie foliorum quaſi figura ocimi:
pulegii colore. Propter quod quidam ſilueſtrem pulegium uocant. Iis commā-
ducatis: & impositis ſanari elephantiam: ſicut Magni Pōpeti ætate fortuito cuiusdā
experimento propter pudorem in facie illita compertum eſt. Eadem illinuntur bibū-
turq; aduerſus ſcolopendras & ſerpentium ictus drachmis duabus in uini cyathis
duobus. Aduerſus ſcorpionum ictus cum ſale oleo & aceto. Item aduerſus ſco-
lopendras uis decocti. Aduerſuſq; omnia uenena ſeruantur folia arida ad farina
modū. Subſtratum uel accēſum fugat ſcorpiones. Potum foeminas purgat a partu.
Sed partus necat. Ruptis: conuulſiſq; e partu. Ortopnoicis torminibus cholericiſ
efficaciſſimum. Item lumbis. Podagris iſoſitum. Succus auribus uermioſis inſtillat.
In regio morbo bibiē. Strumis illinitur. Omnia ueneris inhibet. Tineas pellit ex ace-
to potum. Contra pruriginem ex aceto infunditur capiti in ſole. Menta ipſius odor
animum excitat: & ſapor auiditatem in cibis. Ideo in māmærum mixtura familiares
ipſæ acceſſeræ: ut coire deſeriq; lac non patiantur. Quare lactis potionibus additur:
ne huius coagulati potu ſtrangulentur. Data in aqua & mulſo eadem ui reſiſtere &
generationi creditur: cohibendo genitalia denſari. Aequæ manibus ac foeminis: ſiſtit
ſanguinem & purgationes foeminarum ihibet. Cum amylo ex aqua pota cæliacorum
impetus. Syration & uomicas uulua curauit. Ille & iocinerum uitia ternis obolis ex
mulſo datis. Item ſanguinem excreantibus in ſorbtionem. Vlcerā in capite infantū

sc
vibet

mire sanat. Arterias humidas ficit. Siccas adstringit. Pituitas corruptas purgat i mulso & aqua. Voci succus sub certamine utilis duntaxat: & qui gargarissatur uua tumen- te adiecta ruta & coriandro ex lacte. Vtilis & contra tonsillas cum alumine. Linguae asperae cum melle. Et conuulsa intus per se uitissq; pulmonis. Singultus & uomitio- nes sistit cum succo granati ut Democritus monstrat. Recentis succus: narium uitia. Spiritus subductos emendat. Ipsa trita choleras in aceto quidem pota. Sanguinis fluctiones intus. Ileum etiam imposita cum polenta: & si mammae tendantur. Illinit & teporibus in capitis dolore. Sumitur et contra scolopendras: et scorpiones marinos et ad serpentes. Epiphoris illinitur: et omnibus in capite eruptionibus. Item sedis uitis. Impetigines quoq; uel si teneatur tantum: prohibet. Auribus cum mulso in- stillatur. Aiunt et lyeni mederi eam in horto gustatam ita ne uellatur: si is qui mo- morderit: dicat se lyeni mederi per dies nouem. Aridae quoque farinae tribus digitis apprehensam et stomachi dolorem sedare in aqua. Et similiter aspersa in potionem uentris animalia expellere. Magna societas cum hac ad recreandos defectos animo pulegio cum furculis suis in ampullas uitreas aceti utrisque deiectis. Qua de causa dignior e pulegio corona uertigini q̄ e rosis cubiculis nostris pronunciata est. Nam & capitis dolores imposita dicitur leuare. Quin & olfactu capita tueri contra frigorum aestusque iniuriam: & ab siti traditur. Neq; aestuare eos qui duos e pulegio furculos impositos auribus in sole habeant. Illinitur etiam in doloribus cum polenta & aceto. Foemina efficacior. Est autem haec flore purpureo. Mas candidum habet. Nauseas cum sale & polenta i frigida aqua pota inhibet. Sic & pectoris: ac uentris dolorem. Stoma- chi autem ex aqua intercisiones sistit. Et uomitiones cum aceto & polenta. Intestinoru uitia melle decocta & nitro sanat. Vrinam pellit ex uino: & si amineu sit. Et calculos & interiores omnes dolores. Ex melle & aceto sedat menstrua: & secundas uuluas con- uersas corrigit. Defunctos partus eiicit. Semen obmutescens olfactu admouet. Comitibus in aceto cyathi mensura datur. Si aquae insalubres bibenda sint: tritum inspergitur. Salsitudines corporis: si cu uino tradatur: minuit. Nervi causa & in contractione cum sale & aceto & melle conficitur opisthono. Imbibitur ad serp- tium ictus decoctum. Ad scorpionum in uino tritum: maxime quod in siccis nascit. Ad oris exulcerationes: ad tussim efficax habetur. Flos recentis incensus pulices necat odore. Xenocrates pulegii ramum lana inuolutum in tertianis ante accessionem ol- factandum dari: aut stragulis subiici: & ita collocari agrum: inter remedia tradit. Sil- uestri ad eadem uis efficacior est: quod simile est origano minoribus foliis q̄ satium: & a quibusdam dictamus uocatur. Gustatu a pecore caprisq; balatu concitat. Vnde quidam graeci litteras mutantes blechon uocauerunt. Natura tam feruens est ut illi- tas partes exulceret. Tussi i frictiones fricari ate balnea conuenit & ante accessionu horrorem conuulsis & torminibus. Podagris mire prodest. Hepaticis cum melle & sale bibendum datur. Pulmonum uitia excreabilia facit. Ad lyenem cum sale utile e. Et uestica & suspiriis & inflatiobus decoctum succo aequaliter. Et uuluas corrigit. Et contra scolopedram terrestrem uel marinam. Item scorpiones. Priuatimue ualet co- tra omnem morsum. Radix contra incrementa uulnera recens potentissima. Arida uero cicatricibus decorem affert. Item pulegio est nepetazq; societas. Decocto enim in aqua ad tertias discutiunt frigora. Mulierumq; mensuris profunt. Et aestate sedant calores. Nepeta quoq; uires contra serpentes habet. Fumum ex ea nidoremq; fugiunt. quam & substernere in metu obdormituris utile est. Tusa egilopis imponitur. Et ca- pitis doloribus recens cum tertia parte panis temperata aceto illinitur. Succus eius instillatus naribus supinis: profluuium sanguinis sistit. Item radix cum myrti semie in passo tepido gargarissata anginis medet. Cuminum siluestre est praetenu q̄ternis aut quinis foliis ueluti ferratis. Et in satiuo magnus usus in stomachi praecipue re- mediis. Discutit pituitas & inflationes. Tritum & cum pane sumptum uel potum

ff efficac pulegii et melle

vulua necat

terram

podagris opatior

ex aqua
pallorē b
ad sector
lium Vin
cinatum.
epiphoris
ventre sa

DE F
nila bubu

Eth
inc

tritum in
tritum u
tumorib
efficacius

uomitio

quoq; bil

uulua po

ad sonitu

passa &

Quida u

licet q̄ e

exilius &

gitur. E

menstrua

ictus in u

rhaz. Col

aut resin

De capp

nocenti

lyenis d

prodest

runtque

in lumb

decoctur

qua pha

ut radix.

& ad tin

inutiles

utile est.

appellau

Qua bu

impositu

Ac tritu

serpenti

Sedar &

Item

cunila fa

ex aqua uinoque tormina quoque & intestinorum dolores. Veruntamen omnem pallore bibentibus gignit. Ita certe ferunt Portii Latronis clari inter magistros dicendi ad sectores similitudinem coloris studiis contra æmulos imitatos: & pauloante Iulium Vindicem adfertorem illum a Nerone libertatis captatiõe testamentis sic lenocinatum. Narium sanguinem pastillis inditum: uel ex aceto recens sistit. Et oculorũ epiphoris per se impositum tumentibus cum melle prodest. Infantibus imponi in uentre satis est. Morbo regio in uino albo ab alienis datur.

DE Posca quæ urinam stringit: & de cappari: & de ligustico siue panace: & cunila bubula. Capitulum.xv.

AEthiopicum maxime in posca illinitur cum melle. Africano priuatim urinæ incontinentiam cohiberi putant. Satiuum datur & ad iocineris uitia tostum tritum in aceto. Item ad uertiginem. Iis uero quos aciore ui urina mordeat in dulci tritum uino. Ad uuluarum uitia in uino. Præterque impositis uellere foliis. Testium tumoribus tostum tritumq; cum melle aut rosaceo & cæra. Siluestre ad omnia eadẽ efficacius. Præterea ad serpentes cum oleo: ad scorpiones: ad scolopendras. Sistit & uomitione: nauasque ex uino: quantum apprehenderint tres digiti. Propter colum quoq; bibitur. Illiniturq; uel penicillis feruens: uel adstringit fasciis. Strangulationes uuluarum potum in uino aperit tribus drachmis in tribus cyathis uini. Auribus instillat ad sonitus atq; tinitus cū seuo uitulino uel melle. Suggillatis illinit cū melle & uua passa & aceto. Lentigini nigræ ex aceto. Est cumino fillum quod græci uocant ami. Quidam uero æthiopicum cuminum id esse existimant. Hippocrates regium appellat: uide licet quia efficacius in ægypto iudicauit. Plerique alterius naturæ in totum putant: quoniam sit exilius & candidius. Similis autem & huic usus. Nam & panibus alexandrinis subigitur. Et cum alimentis interponitur. Inflationes & tormina discutit. Urinam & menstrua ciet. Suggillata & oculorum epiphoras mitigat. Cū lini semine scorpionum ictus in uino potum drachmis duabus. Priuatimq; cerastrarum cum pari portione myrrhæ. Colorem quoq; bibentium similiter mutat in pallorem. Suffitum cum uua passa aut resina: uuluas purgat. Tradunt facilius concipere eas: quæ odorantur id per coitum. De cappari satis diximus inter peregrinos frutices. Non utendum transmarino. Innocentius italicum est. Ferunt eos qui quotidie id edunt: paralyti non periclitari. Nec lyenis doloribus. Radix eius uertiligines albas tollit si trita in sole fricetur. Spleneticis prodest in uino pota. Radicis cortex duabus drachmis dempto balnearum usu. Feruntque trigintaquinque diebus per urinam & aluum totum lyenem emitti. Bibitur in lumborum doloribus ac paralyti. Dentium dolores sedat tritum ex aceto semen decoctum: uel manducata radix. Infunditur aurium dolori decoctum oleo. Vlcera quæ phagedenas uocant folia & radix recens cum melle sanant. Sic & strumas discutit radix. Parotidas uermiculosq; cocta in aqua. Iocineris quoq; malis medetur. Dant & ad tineas in aceto & melle. Oris exulcerationes in aceto decocta tollit. Stomacho inutiles esse inter auctores conuenit. Ligusticum aliqui panacem uocant: stomacho utile est. Item conuulsionibus & inflationibus. Sunt & quidam qui cunilam bubulam appellauerunt uti diximus falso. Cunilæ præter satiuam plura sunt in medicina genera. Quæ bubula appellatur: semen pulegi habet: utile ad uulnera commanducatum impositumq; ut quinto post die soluator. Contra serpentes quoque in uino bibitur. Ac tritum plagæ imponitur. Vulnera ab iis facta perfricantur. Item testudines cum serpentibus pugnaturæ hac se muniunt. Quidamq; in hunc usum panacem uocant. Sedat & tumores & uiriliū mala. sicca uel foliis tritis in omni usu mire congruēs ex uino.

Item De cunila: siue origano: & de cunilagone & cunila molli: & libanotide: & cunila satiuæ. Capitulum.xvi.

Est alia cunilacea appellata a nostris: a græcis origanum heracleoticum. Prodest oculis trita addito sale. Tussim quoque emendat & iocines uitia. Lates dolores cum farina oleo & aceto in sorbitionem temperata. Præcipue uero serpentium morsus. Tertium genus est eius: quæ a græcis mascula: a nostris cunilago uocatur: odoris foedi: radicis lignosæ: folio aspero. Vires eius uehementissimas in omnibus iis generibus earum tradunt. Manipulo quoque eius adiecto: omnes etiã a tota domo blattas conuenire ad eam. Priuatim aduersus scorpiones ex posca tollere. Tribus foliis ex oleo peruncto homine fugari serpentes. Econtrario quæ mollis uocat: pilosioribus ramis & aculeatis. Trita mellis odorem habet digitis tactu eius coherentibus. Altera thuris: quam libanotidem appellauimus. Medetur utraq; cõtra serpentes ex uino uel aceto. Pulices etiam cõtritæ cum aqua sparsæ necant. Satiua quoque suos usus habet. Succus eius cum rosaceo auriculas iuuat. Ipsa ad ictos bibitur. Fit ex ea montana serpillio similis: efficax contra serpentes. Urinam mouet. Purgat & a partu mulieres. Concoctionem mire adiuuat: & ad cibos aueritatem. Vtraque uel in cruditate ieiunis in potione aspersa. Luxatis quoque utilis. Contra uestigium & similes ictus ex farina hordeacea & posca utilissima. Libanotidis alia genera suis dicentur locis.

DE Piperiti & origano: & othimine prasio: & tragorigano: & heraclio: & lepidio: & degith siue melanthio: & aniso. Capitulum. xvii.

Piperitis: quam & filiquastrum appellauimus: contra morbos comitiales bibitur Castore taliter demonstrante. Caule rubro & longo: densis geniculis foliis lauri: semine albo tenui: gustu piperis. Vtilis gingiuis: detibus: oris suauitati: & ructibus. Origanum quod in sapore cunilam æmularur ut diximus: plura genera in medicina habet. Othimin uel prasion appellant non dissimile hyso. Priuatim eius usus contra torsiones stomachi in tepida aqua: & cruditates. Contra araneos: scorpionesque in uino albo. Luxata & incussa in aceto & oleo & lana. Tragoriganon similis est serpillio siluestri. Urinã ciet. Tumores discucit cõtra uiscum potum uiperæque ictum efficacissimũ: stomachoque acida ructanti & præcordiis. Tussietibus quoque cum melle datur: & pleureticis: & peripneumonicis. Heracium quoque tria genera habet nigrius latioribus foliis glutinosum. Alterum exilioribus mollibusque sansuco non dissimile: quod aliqui prasion uocare malunt. Tertium est inter hæc medium: minusque cætera efficax. Optimum autem creticum: nam & iucunde olet. Proximum Smyrneum. Deinde heracleoticum ad potum unius: quod othimin uocant. Communis autem usus: serpentes fugare. Percussis esui dare decoctum. Potu urinam ciere. Ruptis conuulsis mederi cum panacis radice. Hydropicis cum fico aut cum hyso acetabuli mensuris decoctum ad sextam. Item scabiem: pruriginem: psoras in decessione balnearum. Succus auribus infunditur cum lacte mulieris. Tonsillis quoque fluuiis medetur. Capitis ulceribus. Venena opii & gypsi extinguit decoctum: si cū cinere & uino bibatur. Aluum mollit acetabuli mensura. Sugillatis illinitur. Item dentium dolori: quibus etiam & candorem facit cum melle & nitro. Sanguinem narium sistit. Ad parotidas decoquitur cum hordeacea farina. Ad arterias asperas cū galla & melle teritur. Ad lyenem folia cum melle & sale. Crassiores pituitas & nigras extenuat coctum cum aceto & sale sumptum paulatim. Regio morbo tritum cum oleo in nares infunditur. Lassi perunguntur ex eo: ita ut ne uenter attingatur. Epinyctidas cū pice sanat. Furunculos aperit cum fico trita. Strumas cum oleo & aceto: & farina hordeacea. Lateris dolores cum fico illitum. Fluctiones sanguinis in genitalibus tusum ex aceto illitum. Reliquias purgationum a partu. Lepidum iter urentia intelligitur. Sic & in facie cutem emendat exulcerando: ut tamen cæra & rosaceo facile sanetur. Sic lepras & psoras tollit semper facile: & cicatricum ulcera. Tradunt in dolore dentium adalligatum brachio qua doleat: compescere dolorem. Gith ex græcis alii melanthion:

alii melaspmon uocant. Optimum q̄ excitatissimi odoris: & q̄ nigerrimum. Medetur serpentium plagis & scorpionum. Illini ex aceto & melle reperio. Intensoq; serpentes fugari. Bibitur drachma una contra araneos. Distillationem narium discutit tusum in linteolo olfactum. Capitis dolores illitum ex aceto: & infusum naribus. Cum murino oculorum epiphoras & tumores. Dentium dolores coctum cum aceto. Vlcera oris tritum aut commanducatum. Item lepras & lentigines ex aceto. Difficultates spirandi: addito nitro potum. Duricias tumoresq; ueteres & suppuraciones illitum. Lac mulierum auget: continuis diebus sumptū. Colligitur succus eius ut hyoscyami. similiterq; largius uenenum est. quod miremut: cum semen gratissime panes etiam condiat. Oculos quoq; purgat. Vrinam & menstrua ciet. Quinimmo linteolo illigatis tantum granis. xxx. secundas trahi reperio. Aiunt & clauis in pedibus mederi tritum in urina. Culices suffitu necare. Item muscas. Et anisum aduersus scorpiones ex uino bibitura Pythagora inter pauca laudatum siue tridum siue decoctum. Item uinde aridum uis omnibus: quæ condiuntur: quæq; intinguntur desideratum. Panis etiam crustis inferioribus subditum. Sagis quoq; additur. Cum amaris nucibus uina commendat. Quin ipsum oris halitum iucundiores facit. Fetoremq; tollit manducatum matutinis cum zmyrneo & melle exiguo. Mox uino collutum uultum iuniorum præstat. Insomnia leuat suspensum in puluino ut dormientes olfaciant. Appetitiâ ciborum præstat. quando id quoq; iter artificia delicie fecerit: ex quo labor defuit cibos poscere. Ob has causas quidam anicetum id uocauere. Laudatissimum est creticum: proximum ægyptium. Hoc ligustici uicem præstat in condimentis. Dolores capitis leuigat suffitum naribus. Epiphoris oculorum radicem eius tusam imponit Iollas. Ipsum cum croco pari modo & uino. & per se tritum cum polenta ad magnas fluctuaciones: extrahendaq; siquæ in oculis inciderit. Narium quoq; cardines consumit illitum ex aqua. Sedat anginas cum melle ac hyssopo ex aceto gargarissatum. Auribus infunditur cum rosaceo. Thoracis pituitas purgat tostum: cum melle sumptum melius. Cum acetabulo anisi nuces amaras. l. purgatas tere in melle ad tussim. Facillime uero anisi drachmæ tres: papaueris duæ miscetur melle ad fabæ magnitudinē. Et ternis diebus sumuntur. Præcipuum autem est ad ructus. Ideo inflationibus stomachi & intestinorum torminibus: & cæliacis medetur. Singultus & olfactum decoctum potumq; inhihet. Foliis decoctis digerit cruditates succus decocti. Ipsum cum apio olfactum sternutamenta inhihet. Potum somnum concitat. Calculos pellit. Vomitiões cohibet: & præcordiorum tumores. Et pectorum uitiiis. Neruis quoq; quibus succinctum est corpus: utilissimum. Prodest eius & capitis doloribus instillari succum cum oleo decocti. Nō aliud utilius uentri: & intestinis putant. Ideo dysentericis & in tenasimis datur tostū. Aliqui addunt & opium pilulis in die ternis lupini magnitudine: & in uini cyatho dilutis. Diebus & ad lumborum dolores succo usus est. Semen hydropicis & cæliacis dedit tritum cum menta. Verum & radicem ad renes. Dalion herbanus parturientibus ex eo cataplasma imposuit cum apio. Item uuluarum dolori. Deditq; bibendum cum aneto parturientibus. Phreneticis quoq; illinunt recens cum polenta. Sic & infantibus comitialia uitium aut contractiones sentientibus. Pythagoras quidem non corripit uitio comitiali in manu habentes. Ideoq; q̄ plurimum dormi ferendum. Parete quoq; facilius olfactantes. Et statim a partu dandum potui polenta aspersa. Sosis menes cōtra omnes duricias ex aceto usus est. Eo & cōtra lassitudines in oleo decoquēs: addito nitro. Semine eius potio: lassitudinis auxiliū uiatoribus sponndit. Heraclides ad inflationes stomachi semen tribus digitis cum castorei obolis duobus ex mulso dedit. Similiter ad uentris aut intestinorum inflationes. Et ortopnoicis quod ternis digitis prehenderit seminis: rātundē hyoscyami cum lacte asinino. Multi uomituris acetabula eius & folia lauri decem trita in aqua bibenda inter cœnam suadent. Stragulationes uuluar si manducetur: & linatur calidum: uel si bibatur cum castoreo in

aceto & melle sedat. Vertigines a partu cū seie cucumeris & lini pari mensura trinū digitorum uini albi tribus cyathis discutit. Cleopolemus ad quartanas trinis digitis feminis anisi & foeniculi usus est in aceto & mellis cyatho uno. Lenit articulares morbos cum amaris nucibus illitum. Sunt & qui aspidum uenenis aduersari naturam eius putēt. Vrinam ciet. Sitim cohibet. Venerem stimulat. Cum uino: sudorem leniter praestat. Vestes quoq; a tineis defendit. Efficacius semper recens & quo nigrius. Stomacho tamen inutile est praeterq̄ inflato.

DE Aneto & sagapenio: & de papauere albo: & nigro. Et quomō succus herbarū colligendus est: & de opio. Capitulum. xviii.

PNetum quoq; ructus mouet: & tormina sedat. Aluum sistit. Epiphoris radices illinūtur ex aqua uel uino. Singultus cohibet semen feruens olfactum. Sump- tum ex aqua: sedat cruditates. Cinis eius uuam in faucibus leuat. Oculos et geniturā hebetat. Sacopenium quod apud nos gignitur: ī totum trāsmarino alienatur. Illud enim ammoniaci lachrymā simile sagapenion uocatur. Prodest laterum & pectoris doloribus: conuulsis: tussibus ueteribus: excreationibusq;. Præcordiorum tumoribus. Sanat & uertigines: tremulos: opisthonicos: lyenes: lumbos: perfrictiones. Datur & olfactandum ex aceto in strangulatu uulua. Cateris & potu datur & cum oleo infri- catur. Prodest & contra mala medicamenta. Papaueris satiui diximus genera: & spō- te nascentis alia promissimus. Sed satiui albi calix ipse teritur & bibitur somni causa. Semen elephātis medetur. E nigro papauere sapor gignitur scapo inciso: ut Diagoras suadet: cum turgescit. Vt Iollas cum deflorescit hora diei sereni: hoc est cum ros in eo exaruerit. Incidi iubent sub capite & calice. Nec in alio genere ipsum inciditur ca- put. Succus & hic: & herbarū cuiusq; lana excipitur. Aut si exiguus est: ungue pollicis ut lactucis: & postero die magis quod inaruit. Papaueris uero largus densatur & in pastillos tritus in umbra siccat non ut saporifera modo uerum si copiosior hauriat etiam mortifera per somnum: opion uocant. Sic scimus interemptum Licinii Cecinae prætorii uiri patrem in hispania baiulicum quoniā ualitudo impatibilis odium uitæ fecisset. Item plerosq; alios. Quadecausa magna cōcertatio extitit. Diagoras: & Era- sistratus in totum damnauere in mortiferum infundi uetantes. Præterea quoniam usui noceret. Addidit Andron: ideo non protinus excacari eo: quoniam adulteratur alexandrino. Sed postea usus eius non improbatum est medicamento nobili: quod acidion uocant. Semine quoq; eius trito in pastillos e lacte utuntur ad somnum. Itē ad capitis dolores cum rosaceo. Cum his aurium dolori istillatum. Podagris illinitur cum lacte mulierum. Sic & foliis ipsis utuntur ad sacros ignes. Item uulnera cum aceto. Ego tamē damnauerim collyriis addi. Multoq; magis quas uocant lexi-pyretas: quasq; pepticas & celiacas. Nigrum tamē in celiacis uino datur. Satiuum omne ma- gis rotundat capita. At siluestri longum ac pusillum: & ad omnes effectus ualentius. Decoquitur & bibitur contra uigilias: eademq; aqua fouet ora. Optimus in siccis: & ubi raro pluit. Cum capita ipsa & folia decoquuntur: succus meconium uocatur: multum opio ignauior. Experimentum opii est primum in odore. Sincerum enim perpeti non mox est. Dein in lucernis: ut pura luceat flamma: aut extinctum demū oleat. Quæ in fucato non eueniunt. Accenditur quoq; difficilius & crebro extinguit. Est sinceri experimentum & in aqua: quia nebula innatat. Fictum in posca coit. Sed maxime mirū æstiuo sole deprehēdi. Sincerum enim sudat: & se diluit: donec succo recenti simile fiat. Mnesides optiē seruari putat hyoscyami semine adiecto. Alii ī faba.

DE Empractico: & erratico: & glaucio siue paralio: & heraclio siue aphro: & de diacodio. Capitulum xix.

INter satiua est et siluestria medium genus: quod nisi inaruiisset: spōte nasceret.

Rhiam uocauimus & empracticum. Quidam id decerptum protinus cum toto calice mandunt. Aluum exinaniunt capita quinque decocta. In uini tribus heminis pota somnum faciunt. Siluestrium unum genus caraticum uocant: nigrum: cubitali altitudine: radice crassa & corticosa: cauliculo inflexo: ut cornicula. Folia minora & tenuiora q̄ ceteris siluestribus: semen exile. Tempestiuum est menstruis. Aluum purgat dimidio acetabulo in mulso. Folia trita cum oleo argemas iumentorum sanāt. Radix acetabuli mensura cocta in duobus sextariis ad dimidias: datur ad lumborum uitia & iocineris. Carbūculis medetur ex melle folia. Quidam hoc genus glaution uocāt: alii paralion. Nascit enī in afflatu maris: aut nitroso loco. Alterum est ī siluestribus generibus heraclion: uocatur ab aliis aphron. Foliis si procul intuearis specie passez presentantibus: radice in summa terrā cute: semine spumeo. Ex hoc lina splendorē trahunt ætate. Tunditur in pila comitalibus morbis acetabuli mensura seminis in uino albo: uomitiones enim facit. Medicamento: quod diacodion & asteriace uocatur: utilissimum. Fit autem huius papaueris aut cuiuscūq; siluestris capitibus. c. xx. in aquæ celestis sextariis tribus biduo maceratis: in eademq; decoctis: deinde siccatis: iterumq; cū melle decoctis ad dimidias partes uapore tenui. Addidere postea drachmas senas croci: hypocistidis: thuris: acaciæ: & passi cretici sextarium. Hac ostētatiōe simplex quidem & antiqua illa salubritas papauere & melle constat.

DE Tichymalo: & archelio: & porculaca siue peplio: & coriandro: & de atriplici. Capitulum. xx.

Tertium genus est tichymalon: mecona uocant: alii archalion: folio leui albo: capite magnitudinis fabæ. Colligitur uua florente: siccatur in umbra. Semē potū purgat aluū dimidio acetabulo in mulso. Cuiuscūq; autem papaueris caput uiride uel siccum illitum: epiphoras oculorum lenit. Opium ex uino meraculo si protinus detur: scorpionum ictibus resistit. Aliqui hoc tātum nigro tribuunt si capita eius uel folia terantur. Est & porculaca: quam peplion uocant: non multum satiaua efficacior: cuius memorabiles usus traduntur. Sagittarum uenena & serpētium hemorrhoidū: & præsigrum restringi. pro cibo sumpta & plagis imposita extrahit. Item hyoscyamo poto e passioq; expresso succo. Cum ipsa non est: semen eius simili effectū prodest. Resistit & aquarum uitii: capitis dolori: ulceribusq; in uino tusa & imposita. Reliūq; ulcera commanducata cum melle sanāt. Sic & infantium cerebro imponitur. Umbilicoq; prociduo. In epiphoris uero omnium fronte temporibusq; cum polenta. Sed ipsis oculis e lacte & melle. Eadem si procident prodest oculis. foliis tritis cum corticibus fabæ. Pustulis cum polenta & sale & aceto ac cara. Et ulcera oris tumoremque gingiuarum commanducata cruda sedat. Item dentium dolores. Tonsillarum ulcera succus decoctæ. Quidam adiecere paulum murræ. Nam & mobiles dentes stabilie commanducata. Cruditates sedat: uocemq; firmat: & sitim arcet. Cervicis dolores cū galla & lini semine & melle pari mensura sedat. Mammarum uitia cum melle aut cimolia creta. Salutaris & suspiriosis: semine cum melle hausto. Stomachum in acetariis sumpta corroborat. Ardentibus febribus imponitur cum polenta. Et alias manducata refrigerat: etiam intestina. Vomitiones sistit. Disenteria & uomitis datur ex aceto uel bibitur cum cumino. Tenasmiis autem cocta & comitalibus cibo uel potu prodest. Purgationibus mulierum acetabuli mensura in sapa. Podagris calidis cum sale illita & sacro igni. Succus eius potus tenes iuuat ac uescas. Ventris animalia pellit. Ad uulnerum dolores ex oleo cum polenta imponitur. Neruorum duricias emollit. Metrodorus qui epitomenton rhizitomenon scripsit: purgationibus a partu dandam censuit. Venerem inhibet: uenerisq; somnia. Prætorii uiri pater est hispaniæ princeps: quem scio propter impatibiles uix morbos radicem eius filo suspensam e collo gerere: præterq; in balneis: & ita liberatum incommodo omni.

7
vibez

Quin etiam inueni apud auctores: caput inde litum: distillationem toto anno non sentire. Oculos tamen hebetare putatur. Coriandrum inter siluestria nō inuenitur. præcipuum tamen esse constat statim ægyptium. Valet cōtra serpentium genus unū: quod amphisbenas uocant: potum impositūq;. Sanat & alia uulnera. Epinyctidas pustulas tritum. Sic & omnes tumores: collectionesq; cum melle aut uuapassa. Panos uero ex aceto tritum. Seminis grana tria in tertianis deuorari iubent aliqui ante accessionem. Vel plura illini fronti. Sunt qui & aīe solis ortum ceruicalibus subici efficaciter putent. Vis magna ad refrigerandos ardores uiridi. Vlcera quoq; quæ serpunt: sanat cum melle uel uuapassa. Item testes: ambusta: carbunculos aures cum lacte mulieris: epiphoras oculorum: uentris & intestinorum fluxiones. Semen ex aq; potum bibitur in choleris cum ruta. Pellit animalia interaneorum cum mali punici succo & oleo semen potum. Xenocrates tradit rem miram: si uera est: menstrua contineri uno die: si unum granum biberint fœminæ: biduo si duo: & totidē diebus quot grana sūperint. M. Varro coriandro subtrito cum aceto: carnem icorruptam æstate seruari putat. Attriplex & siluestre est & satium: accusatum a Pythagora tanquam faceret hydropicos morbosq; regios & pallorem. Coquitur difficillime. Ac ne ī hortis quidem iuxta id nasci quicq; nisi lāgidum culpauit. Addidere Dionysius & Diocles plurimos gigni ex eo morbos. Nec nisi mutata sæpius aqua coquendum. Stomacho cōtrarium esse. Lentigines & papulas gignere. Miror quare difficulter ī italia id nasci tradiderit Solon smyrneus. Hippocrates uuluarum uitis id infundi cum beta. Lycus neapolitanus cōtra cantaridas bibendum dedit. Panos: furunculos incipiētes: duricias omnes uel cocto uel crudo utiliter illini putant. Item ignem sacrum cum melle aceto nitroq;. Similiter podagris. Vngues scabros detrahare dicitur sine ulcere. Sunt: qui in morbo regio dēt semen eius cum melle. Arterias & tōsillas nitro addito perficēt. Aluum moueant. Cocto aut per se aut cum malua aut lenticula concitātes uomitiones. Siluestri capillos tingūt. Et ad suprascripta utuntur medicina.

DE Malua: malope: & althea: & lapatio: oxylapato: hydrolapato: & hippolapato: & bubalapato. Capitulum. xxi.

E Cōtrario ī magnis laudibus malua ē utraq; & satia & siluestris. Duo gñā eay; amplitudine folii discernuntur. Maiorem græci malopen uocant in satius. Alteram ab emolliendo uentre dictam putant malachen. E siluestribus: cui grande folium & radices albæ althea uocatur. Ab excellentia effectus: a quibusdam aristalthea. Omne solum in quo serūtur pinguius faciunt. Huic contra omnes aculeatos ictus efficacior uis: præcipue scorpionum uesparum: similiumq; & murisara: nei. Quin & trita cum oleo qualibet earum peruncti aīe uel habentes: eas nō feriūt. Folium impositum scorpionibus: torporem affert. Valent & cōtra uenena. Aculeos omnis extrahunt illitæ crudæ aut cum anetho potæ. Decoctæ uero cum radice sua: leporis marini uenena restiguunt. Et ut quidam dicūt: si uomatur. De eisdem mira & alia traduntur. Sed maxime si quotidie quis succi ex qualibet eay; sorbeat cyathū dimidium: omnibus morbis cariturum. Vlcera manantia in capite sanant. In urina putrefactæ lichenas. Et ulcera oris cū melle. Radix decocta: furfures capitis: & dētiū mobilitates. Eius quæ unum caulem habet: radice circa dentem: qui doleat: punge donec desinat dolor. Eadē strumas & parotidas panosq; addita hominis salia purgat citra uulnus. Semen ī uino nigro potum a pituita & nauſeis liberat. Radix māmarum uitis occurrit adalligata in lana nigra. Tussim in lacte cocta & sorbitionis modo sumpta quinis diebus emendat. Stomacho utiles Sex. Niger dicit. Olympia des thebanus abortiuas esse cum adipe anseris. Aliqui purgari fœminas foliis earū manus plenæ mensura in oleo & uino sumptis. Vtiq; constat parturientes foliis substratis celerius solui: protinus a partu reuocanda: ne uulua sequatur. Dant &

succum bibendum parturientibus ieiunis in uino decocta hemina. Quin & semen tritū adalligat brachio genitale nō continentium. Adeoq; ea ueneri nascūt: ut semē uncaulis aspersum cubitali sceminarum auiditates augere ad infinitum Xenocrates tradat. Item tres radices iuxta adalligatas. Tenasmo & dysentericis utilissime ifundi. Itē fedis uitis: uel si foueant. Melācholicis quoq; succus dat cyathis ternis tepidus. Et insanientibus quaternis. Decocta comitialibus heminae succi. Hic & calculosis & inflatione & torminibus aut opisthionico laborantibus tepidus illinitur. Et sacris ignibus: & ambustis decocta in oleum folia imponuntur. Et ad uulnere imperus cruda cum pane. Succus decoctae neruis prodest: & uesicae: & intestinorum rosionibus. Vuluas & cibo & infusione emollit i oleo. Succus decoctae pori meatus suaues facit. Althea in omnibus supradictis efficacior radix: praecipue conuulsis ruptisq;. Cocta in aqua aluum sistit. Ex uino albo strumas & parotidas & mammaram inflationes: & panos. In uino folia decocta & illita tollunt. Eadem arida in lacte decocta quilibet perniciosae tussi citissime medent. Hippocrates uulneratis sitientibusq; defectu sanguinis radices decoctae succum bibendum dedit. Et eam uulneribus cum melle: & resina. Item conuulsis: luxatis: tumentibus: & musculis: neruis: articulis imposuit. Et asmaticis: ac dysentericis in uino bibendum dedit. Mirum aqua radice ea addita: addensari sub diuo: atq; elatescere. Efficacior autem quo recentior. Nec lapatium dissimiles effectus habet. Est autem siluestre: quod alii oxalidem appellant: satiuo proximum: foliis aquosis: colore betae candida: radice minima. Nostri uero rumice alii lapatium cantherinū ad strumas cum axungia efficacissimū. Est & alterū genus fere oxylapaton uocant. Satiuo idem similis: & acutiora habet folia ac rubriora: nō nisi in palustribus nascens. Sunt qui hydrolapaton tradunt in aqua natum. Est & aliud hippolapaton maius satiuo: candidiusque ac spissius. Siluestria scorpionum ictibus medentur: & ferire prohibent habentes. Radix aceto decocta si coletur succus: dentibus auxiliatur. Si uero bibatur: morbo regio. Semē stomachi iextricabilia uitia sanat. Hippolapati radices priuatim ungues scabrosos detrahūt. Dysentericos semē duabus drachmis in uino potum liberat. Oxylapati semen lotum in aqua caelesti: sanguinem prodest reicientibus. Adiecta acacia lentis magnitudine prodest. Praestantissimos pastillos faciunt ex foliis & radice: addito nitro & uire anguino. In usu aceto diluunt. Sed satium in epiphoris oculorum illinunt frontibus. Radice cherias & lepras curat. In uino uero decocta: strumas & parotidas & calculos. Poto uino & lyenes. Celiacos aequae & dysentericos & tenasmos. Ex eademq; omnia efficacius. Vis lapati & ructus facit & urinam ciet & caliginem oculorum discutit. Item pruritum corporis in solia balnearum additum: aut prius ipsum illitum sine oleo. Firmat & commanducata radix dentes. Eadem decocta cum uino sistit aluum. Folia soluunt adiecto sale. Adiecit Solon neq; ut omittamus bulapaton: radice tantum altitudine differens est. Et erga dysentericos efficacis effectus potum ex uino.

DE Sinapis tribus generibus: & marrubio: & serpillio: & sisymbrio siue thymbræo: & de lini semine: & blito. Capitulum. xxii.

Sinapis: cuius in satuis tria genera diximus: Pythagoras principatum habere ex iis quorum sublime uis feratur: iudicauit: quoniam non aliud magis in nares & cerebrum penetret. Ad serpentium ictus & scorpionū tritum cum aceto illinitur. Fungorum uenena discutit. Contra pituitam tenetur i ore: donec liquecat: aut gargarissatur cum aqua mulsa. Ad dentium dolorem manditur. Ad uiam gargarissatur cum aceto & melle. Stomacho utilissimum contra omnia uitia pulmonibusq;. Excretionem faciles facit i cibo sumptum. Datur & suspiriosis. Item comitialibus tepidū cum succo cucumerū. Sensus atq; sternutamenta capitis purgat. Aluum mollit. Menstrua & urinam ciet. Et hydropicis imponitur. Cum fico & cumino tusum ternis

partibus comitiali morbo. Et uuluarum conuersionem suffitum excitat odore aceto mixto. Item lethargicos. Adicitur cordylon. Est autē semen ex sese. Et si uehementior somnus lethargicos premat: cruribus aut etiam capiti illinitur cum fico & aceto. Vtētes dolores: thoracis lumborum coxendicum humerum & in quacunq; pte corporis ex alto uitia extrahenda sunt: illitum caustica ui emendat pustulas faciendo. At in magna duricia sine fico impositum: uel si uehementior uertigo timeat per duplices pannos. Utuntur ad alopecias cum rubrica: psoras: lepras: phthiriasēs: lithannicos: opisthotonicos. Inungunt quoque scabras genas aut cum gallica inter oculos cum melle. Succusq; tribus modis exprimit in fictili: calefcitq; in eo in sole modice. Exit & e cauliculo succus lacteus: qui ita cum induruit dentium dolori medetur. Semen ac radix cum immaduere: musto conteruntur. Manusq; plenā mensura sorbentur ad firmandas fauces: stomachum: oculos: caput: sensusq; omnes. Mulierum etiam lassitudines saluberrimo genere medicinā. Calculos quoq; discutit potum ex aceto. Illinuntur & liuoribus suggillatisq; cum melle: & adipe anserino: aut cæra cypria. Fit & oleum ex semine madefacto in oleo expressoq; quo utuntur ad neruorum rigores: lumborumq; & coxendicum perfrictiones. Sinapis naturam effectusq; eosdē habere traditur ad arca inter siluas intacta cortice planiore sub ipsa coma nascēs. Marrubiū pleriq; inter primas herbas commendauere: quem græci prasion uocant: alii linotrophon: nonnulli philopeda: aut philochares: notius q̄ ut indicandum sit. Huius folia semenq; contrita: prosunt contra serpentes: pectorum & lateris dolores: tussī ueterem. Et iis qui sanguinem eiiciūt: eximie utile: scopis eius cum panico aqua decoctis: ut asperitas succi mitigetur. Imponitur strumis cum adipe. Sunt qui uiridis semen quantum duobus digitis capiant: cum farris pugillo decoctum addito exiguo olei & salis sorbere ieiunos ad tussim iubeant. Alii nihil comparant. In eadem causa marrubii & fœniculi succis ad sextarios ternos expressis decoctisq; ad sextarios duos: tum addito mellis sextario rursus decocto ad sextarios duos: si coclearii mensura in die sorbeatur in aquā cyatho. Et uiriliū uitis tussim cum melle mire prodest. Lichenas purgat ex aceto. Ruptis conuulsis: spasmatum neruis salutare. Potū aluū soluit cum sale & aceto. Item mēstrua & secundas mulierum. Arida farina cū melle ad tussim siccam: efficacissima est. Item ad cancrenas & pterygia. Succus uero articulis & naribus: & morbo regio minuendæq; bili cum melle pdest. Item contra uenena inter pauca potens. Ipsa herba stomachū & excreationes pectoris purgat. Cum iride & melle urinam ciet. Cauenda tamen exulcerata uesciæ & renum uitis. Dicitur succus claritatem oculorum adiuuare. Castor marrubii duo genera tradit. nigrū: & quod magis probat: candidum. In ouum inane succum adicit his: ipsumq; ouum infundit melle æquis portionibus tepefactum: uomicas rumpere: purgare: persanare pmittēs. Illitis etiam uulnibus a cane factis tusa cum axungia ueteri. Serpillum a serpendo putant dictum. Quod in siluestri euenit: in petris maxime. Satiuum non serpit: sed ad palmi altitudinem increfcit. Pinguius uoluntarium: & candidioribus foliis & ramis: aduersus serpētes efficax maxie cenchrin. Et scolopendras terrestres ac marinas. Et scorpiones decoctis ī uino ramis foliisq;. Fugat & odore cōminus si urat. Et cōtra marinorum ueuena præcipue ualet. Capitis doloribus decoctum in aceto illinitur teporibus ac fronti cū rosaceo. Itē phreneticis: lethargicis: contra tormina: & urinæ difficultatem: anginas: uomitiones drachmis quattuor datur. Ex aqua bibitur & ad iocinerum dolores. Folia obolis quattuor dantur ad lyenem ex aceto. ad cruentas excreationes teritur in cyathis duobus aceti & mellis. Sifymbrium siluestre a quibusdā thymbræum appellatum: pedali non amplius altitudine: quod in riguis nascitur simile nasturtio est. Vtrunq; efficax aduersus aculeata animalia: ut sunt crabrones & similia. Quod in sicco ortum odoratum est: inseritur coronis: āgustiore folio. Sedāt utraq; capitis dolorem. Item epiphoras ut Pilinus tradit. Alii panem addunt. Alii per

se decoq
dem no
stomach
gratid
uino pot
aceto.
in facie.
Cum uin
sum pol
ut aluū
cum uua
neruorū
nitro aut
uero cucu
per aluū
scabros cu
cārenas
multa. In
uidef ac
faciunt n
Dicitur t
lyenibus.

DE M
carduis.

Eu
lius
laudatiss
radicibus
urinam
Item tor
illitum i
diximus
est homin
In sole sic
e lachrym
Est & i ho
maioribus
calidis: sed
folio: sem
in uino po
mentis pr
panis. Ser
ex aqua tr
modice su
defectu po
succo: siue
illinitur
bundanti
radice cum

se decoquunt in uino. Sanat & epinyctidas cutisq; uitia in facie mulier: intra quartū diem noctibus impositum diebusque detractum. Vomitiones: singultus: tormina: stomachi dissolutiones cohibet siue in cibo sumptum: siue succo potum. Nō edendū grauidis: nisi mortuo conceptu. Quippe etiam impositum eiicit. Mouet urinam cū uino potum. Siluestre & calculos. Quos uigilare opus sit: excitat infusum capiti cū aceto. Lini semen cū aliis quidem in usu est. Et per se mulierū cutis uitia emēdat: in facie. Oculorum aciem succo adiuuat. Epiphoras thure & aqua aut cum myrrha. Cum uino sedat parotidas. Cum melle aut adipe aut cāra stomachi solutiones insp/sum polētā modo. Anginas in aqua & oleo decoctum: & cum aniso illitum. Torref ut aluum sistat. Celiacis & dysētericis imponitur ex aceto. Ad iocineris dolores estur cum uuapassa. Et ad phthisin utilissime. Semine fiunt & eligmata. Musculorum: neruorum: articularum ceruicū duricias. Cerebri membranas mitigat farina semis nitro aut sale aut cinere additis. Eadē cum fico item cōcoquit ac maturat. Cū radice uero cucumeris siluestris extrahit quācūq; corpori inhaerent. Sic & fracta ossa. Serpere ulcus ī uino decocta prohibet. Eruptiones pituitā cum melle emendat. Vngues scabros cum pari mō nasturtii. Et testium uitia & ramices cum resina & murra. Et cācrenas ex aqua. Stomachi dolores cum fœnogræco sextariis utrīq; decoctis ī aqua mulsa. Intestinorū & thoracis permittosa uitia clystere in oleo & melle. Blitum iers uidet ac sine sapore aut acrimonia ulla. unde conuitium fœminis apud Menandrum faciunt mariti. Stomacho iutile est. Ventrem adeo turbat: ut cholera faciat aliquibus. Dicitur tamē aduersus scorpiones potum e uino prodesse. Et clauis pedum illini. Itē lyenibus. Et temporum dolori ex oleo. Hippocrates menstrua sisti eo cibo putat.

DE Meu: & fœniculo: & hippomarathro: uel myrseneo: & canabi: & de ferula: & carduis. Cap. xxiii.

Meu ī italia nō nisi a medicis ferit: & iis admodū paucis. Duo genera eius. Nobilius athamanticum uocant illi tanq̄ ab Athamante inuentum. Hi quoniam laudatissimum ī athamante reperiatur: foliis aniso simile: & caule aliquādo bipedali: radicibus multis & obnigris: quibusdam altissimis: minus ruffum q̄ illud altes. Ciet urinam in aqua potum radice trita uel decocta. Inflationes stomachi mire discutit. Item tormina & uesticā uitia. Vuluarumq; articulis cum melle. Infātibz cum apio illitum imo uentri: urinas mouet. Fœniculum nobilitauere serpentes: gustatu ut diximus senectam exuendo: oculorumq; aciem succo eius reficiēdo. Vnde intellectū est hominū quoq; caliginem præcipue eo releuari. Colligitur hoc caule turgescēte. In sole ficcatur. Inungitur ex mellē. Vbiq; hoc est. Laudatissimum tamen in hiberia e lachrymis fit & ex semine recenti. Fit etiam e radicibus prima germinatione icis. Est & ī hoc genere siluestre: quod alii hippomarathron: alii myrseneum uocāt foliis maioribus: gustu acriore: procerius: brachiali crassitudine: radice cādida. Nascitur in calidis: sed saxosis. Diodes & aliud Hippomarathri genus tradit: longo & anguloso folio: semine coriandri. Medicinā in satiuo ad scorpionum ictus & serpentium: seie in uino poto. Succus & auribus instillatur: uermiculosq; in iis necat. Idipsum cōdi-mentis prope omnibus inseritur. Oxyporis etiam aptissime. Quin & crustis subdis panis. Semen stomachum dissolutum astringit uel in febribz sumptum. Nauseam ex aqua tritum sedat. Pulmonibus & iocineribus laudatissimum. Ventrem sistit: cū modice sumitur. Vrinam excitat. Et tormina mitigat totum decoctum. Lactisque defectu potum mamas replet. Radix cum ptisana sumpta renes purgat siue decocto succo: siue semine sumpto. Prodest & hydropicis radix ex uino cocta. Item conuulsis illinūtur folia tumoribus. Ardentes ex aceto calculos uesticā pellunt. Geniturā a- bundantiam quoquomodo haustum facit. Verendis amicissimum: siue ad fouendū radice cum uino cocta siue contrita in oleo illitum. Multi tumoribus & suggillatis cū

cera illinūt. Et radice in succo uel cū melle cōtra canis morsum utuntur. Et contra multipedem ex uino. Hippomarathon ad omnia uehementius. Calculos praeipue pellit. Prodest uestica cū uino leui. Et foeminarum menstuis. Efficacius in eo semē q̄ radix. Modus in utroq; quod duobus digitis trito additur in potionem. Petriclius qui ophiaca scripsit: & Mycon qui rhizitomumena: aduersus serpentes nihil hippomarathro efficacius putauere. Sane & Nicander nō in nouissimis posuit. Canabis in siluis primum nata est: nigriore folio & asperior. Semen eius extinguere geniturā uirorum dicitur. Succus ex eo uermiculos aurium & quodcunq; intrauerit eiicit: sed cum dolore capitis. Tantaq; uis ei est: ut aqua infusa coagulare eam dicatur. & ideo iumentorum aluo succurrit pota ī aqua. Radix contractos articulos emollit in aqua cocta. Item podagras & similes imperus. Ambustis cruda illinit: sed sapius mutat: priusq; arefcat. Ferula semen simile anetho habet. Quā ab uno caule diuiditur a cacumine: foemina putatur. Caules eduntur decocti. Commendantq; musto ac melle. Stomacho utiles. Sin plures sumpti: capitis dolorem faciunt. Radix denarii pōdere in uini cyathis duobus bibitur aduersus serpentes. Et ipsa radix imponitur. Sic & torminibus medetur. Ex oleo autem & aceto contra sudores immodicos uel in febris proficit. Succus ferulae aluum sistit fabae magnitudine deuoratusq;. E uiridi ferula ramusculus utilis ē ad omnia ea uitia. Ad sanguinem sistendum decem grana seminis bibuntur in uino trita: uel medulla. Sunt qui comitialibus morbis dandum putant: luna q̄rta: sexta: septima: linguae mēsurā. Natura ferulae murenis infestissima est. Tactae siquidem ea moriuntur. Castor radice succum & oculorum claritati cōferre multum putauit. Et de carduorum satu inter hortensia diximus. Quapropter & medicinam ex iis non differamus. Siluestrium genera sūt duo. Vnum fruticosius a terra statim. Alterū unicaule: crassius. utriq; folia pauca spinosa muricatis cacuminibus. Sed alter florem purpureum mittit inter medios aculeos celeriter canescētem & abeuntem cum aura. Scolimon graeci uocant. Hic anteq; floreat contusus atque expressus: illito succo alopecias replet. Radix cuiusq; ex aqua decocta potationibus sitim facere narratur. Stomachum corroborat. Et uuluis si credimus etiam conferre aliquid traditur: ut mares gignant. Ita enim Chereas atheniensis scripsit: & Glaucias qui circa carduos diligentissimē uidet. Māducatus carduus hic: odorē cōmendat oris.

Confectio tyriacae compositio medicaminis Antiochi. Ca. xxiiii.
Sed ante discessum ab hortensibus unam compositionem ex iis clarissimā subtexemus aduersus uenenata animalia: incisam lapide uersibus in limine adis Aesculapii. Serpilli duum denariorum pondus. Opopanacis & milii: tantundem singulorū. Trifolii pondus denarii. Anethi & foeniculi seminis & anisi & amii & apii denariorum senū ex singulis generibus. Erui farinae duodecim. Hae tusa cribrataq; uino quantum possit excellenti digeruntur in pastillos: uictoriati pondere. Ex iis singuli dantur ex uini mixti cyathis ternis. Hac tyriaca magnus rex Antiochus aduersus omnia uenena usus traditur.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .XXI. PROOEMIUM.

DE natura florum & coronamentorū: de mira florum uarietate. Ca. i.



IN HORTIS SERI ET CORONAMEN-
ta iussit Cato inenarrabili florum maxime sub-
tilitate: quando nulli potest facilius esse loqui q̄
rerum naturæ pingere: lasciuianti præsertim & in
magno gaudio fertilitatis tā uarie ludēti. Quip-
pe reliqua usus alimenti gratia genuit. Ideoque
sæcula annosq; tribuit iis. Flores uero odoresq;
de die in diem gignit. Magna ut palā est admo-
nitione hominum: quæ spectatissime florent:
celerrime marcescere. Sed ne pictura qdē suffici-
ente imagini colorum reddendæ: mixturarumq;
uarietati: siue alterni atque multiplices inter se
nectantur: siue priuatis generum funiculis in orbem: in obliquum: in ambitum:
quædam coronæ per coronas currūt.

DE Strophio ferto: & qui primum flores miscere cœperint: & quando primum
corolla inuenta: uel appellata: & quare. Ca. ii.

IEnuionibus utebantur antiqui: strophia appellantes: unde nata strophio. Qui
& uocabulum ipsum tarde inde cōmunicatum est: inter sacra tantum & belli-
cos honores coronis suum nomen uindicantibus. Cum uero a floribus fierent ferto:
a ferendo seruiz appellabant. Quod apud græcos quoq; non adeo antiquus placuit.
Arborum enim ramis coronari in sacris certaminibus mos erat primum. Postea ua-
riari cœptum mixtura uersicolore. Florumq; inuicem odores coloresq; accendere.
Sycion ex igenio Pausiani pictoris atq; Glyceræ coronariæ dilectæ admodum illi cū
opera eius pictura imitaretur: adinuenit: & illa prouocans uariaret: essetq; certamen
artis ac naturæ. quales etiā nunc extant artificis illius tabellæ: atq; in primis appellata
stephanoplocos qua pinxit ipsam. Idq; factum est post olympiadem centesimam.
Sic coronis e floribus receptis paulo mox subiere quæ uocantur ægyptiæ. Ac deinde
hybernæ: tum cum terra flores negat: ramento e cornibus tincto. Paulatimq; & romæ
subrepsit appellatio corollis inter initia propter gracilitatem nominatis: mox & co-
rollariis: postq̄ e lamina ærea tenui inaurata aut inargentata dabantur.

Quis primum coronam foliis aureis: & argenteis dedit: & de honore coronarum
apud antiquos: & de Scipionis honore: & de pactilibus coronis: & Cleopatraz reginz
facta. Capitulum. iii.

Rassus diues primus argento auroq; folia imitatus ludis suis coronas dedit.
Accesserunt quoq; & lennisci: quos adici ipsarū coronarum honos erat ppter
etruscas quibus iungi nisi aurei non debebant. Puri diu fuere ii. Celare eos primus
instituit. P. Claudius Pulcher. Bracteasq; etiam phyliræ dedit. Semper tamen aucto-
ritas uel ludicro quæsitum fuit. Nanq; ad certamina in circum per ludos & ipsi
descendebant. Et seruos suos quosq; mittebant. Inde illa .xii. tabularum lex. Qui
coronam parit ipse pecuniaue eius. Virtutis ergo arguitur: quā serui eque meruissēt.
pecuniam partam lege dici: nemo dubitauit. Quis ergo honos: ut ipsi mortuo: parē-
tibusq; eius dum intus positus esset: forisue ferretur: sine fraude esset imposita. Alias
in usu promiscuo ne ludicræ quidem erant. Ingeniq; & iis seueritas. L. Fuluius ar-
gentarius bello punico secundo cum corona rosacea interdū e pergula sua i forum
prospexisse dictus: ex auctoritate senatus in carcerem adductus: non ante finem belli
emissus est. P. Mutianus cum demptam Marfæ coronā e floribus capiti suo impo-
suisset: atq; ob id duci eū in uincula triumuii iussissent: appellauit trib. ple. nec iter-
cessere illi aliter q̄ athenis: ubi comes abundi iuuenes ante meridiem cōuētus sapiētū

quoque doctrina frequentabant. Apud nos exemplum licentia huius non est aliud: quam filia diui Augusti: cuius luxuria noctibus coronatum Marsum litterarum illius degemunt. Florum quidem populus romanus honorem Scipioni tantum adhibuit. Suario cognominabatur: propter similitudinem Suarii cuiusdam negotiatoris. Ob id erat in tribunatu plebei admodum gratus: dignusque Africanorum familia. Nec ei fuit in bonis funeris impensa. Asses ergo contulit populus ac funus elocauit. quaque parte ferebat: flores e prospectu omni sparsit. Et iam tunc coronarum deorum honores erant. Et Lariū publicorum priuatorumque. Et sepulchrorum & manium. Summaque auctoritas patili coronarum. Sutiles saliorum sacris inuenimus & solennes coenas. Transire deinde ad rosalia. Eoque luxuria processit: ut non esset gratia nisi mero folio. Sutilibus mox petitis ab india aut ultra indos. Lautissimum quidem habetur e nardi folio eas dari aut ueste serica uersicolores unguentis madidas. Hunc habet nouissime exitum luxuria foeminarum. Et apud graecos quidem de coronis priuatim scripsere Mnestheus atque Callimachus medici: quod nocerent capiti: quoniam & in hoc est aliqua ualitudinis portio. In potu atque hylaritate praecipue odorum ui furtipiente fallaciter sollicitiam. Namque scelerata Cleopatra apparatu belli acciaci gratificationem ipsius reginae Antonii timente: nec nisi praegustatos cibos sumente: fertur ab ore eius lussisse extremis coronarum floribus ueneno illitis. Ipsaque capiti imposita. Mox praecedente hylaritate iuitauit Antonium: ut coronas biberent. Quis istas timeret insidias? Ergo concerpta in cyphum incipienti haurire: opposita manu: en ego sum inquit illa care Antoni: quam tu noua praegustantiū diligentia caues: adeo mihi si possi sine te uiuere occasio & ratio adest. Inde eductam e custodia bibere iussit illico expirantem. De coronis extra supradictos scripsit Theophrastus apud graecos. Ex nostris autem inscribere aliqui libros athologicon. Flores uero persecutus est nemo: quod equidem inueniam. Nec nos nunc scilicet coronas necemus. id enim friuolum est. Sed de floribus: quae uidebuntur dignae memorabimus. Paucissima genera nostri coronamentorum inter hortensia nouere: ac pene uiolas rosasque tantum.

DE Rosa in coronis: & de generibus eius: & ubi feratur. Cap. iiii.

Rosa nascitur spina uerius quam frutice: in rubo quoque proueniens. Illic etiam iu-
cundi odoris quous angustia. Germinat omnis primo iclusa granoso cortice. Quo
mox intumescit & in uirides alabastris fastigato: paulatim rubescens dehiscit: ac
sele pandit: in calicis medio sui stantis complexa luteos apices. Vfus eius in coronis
prope minimus est. Oleo maceratur. Idque iam a troianis temporibus Homero teste.
Praeterea in unguenta transit: ut diximus. Per se medicas artes praebet. Emplastris atque
collyriis imponitur mordaci subtilitate. Mensarum etiam deliciis inungendis: minime
noxia. Contra genera eius nostri fecere: celeberrima prenestinam: & campanam. Addi-
dere alii milesiam: cuius sit ardentissimus colos non excedentis duodena folia. Proxi-
mam ei trachimiam: minus rubentem. Mox alabandicam uiliorem: albicantibus
foliis. Viliissimam uero pluribus uel minutissimam spinioiam. Differunt. n. multitudine
foliorum asperitate leuore colore odore. Paucissima quina folia: ac deinde numero-
siora. Cum sit genus eius: quam centifoliam uocant: quae est in campania italiae. Gracia
uero circa philippos. Sed ibi non suae terrae prouentu. Pangaeus namque mons in ui-
cino fere est: numerosis foliis ac paruis. Vnde accolae traferentes conferunt. Ipsaque
plantatione proficiunt. Non autem talis odoratissima est. Nec cui latissimum maximamque
folium. Breuiterque indicium est odoris: scabritia corticis. Cepio Tiberii Caesaris prin-
cipatu negauit centifoliam in coronis addi: praeterquam extremos uelut ad cardines: nec
odore nec specie probabilem. Est & quae gracia appellatur a nostris: a graecis lichnys
non nisi in humidis locis proueniens: nec unquam excedens quinque folia: uiolae magnitu-
dine: odore nullo. Est & alia gracia appellata: conuolutis foliorum panniculis: nec

dehiscēs nisi manu coacta: semperq; nascenti similis: latissimis foliis. Alia funditur e caule maluaceo folia oleacea habens. Musceton uocant. Atq; inter has media magnitudine autūnalis: qm coroneolam uocant: omnes sine odore. Coroneola in rubo nata tot modis adulteratur. Et alias uera quoq; plurimum sola praualet. Cyrenis odoratissima est. Ideoq; ibi unguētum pulcherrimum. Carthagine hispaniæ hyeme quoq; tota præcox. Refert & cæli temperies. Quibusdam enim annis minus odorata prouenit. Præterea magis locis omnibus siccis q̄ humidis odoratior. Seri nec p̄gubus uult: neq; argillosis locis: nec riguis: contenta raris. Proprieq; ruderatum agrum amat. Præcox campana. Sera milesia. Nouissime tamen desinit prenestina: Fodiūt' altius q̄ fruges: leuius q̄ uites. Tardissime proueniunt semine: quod in ipso cortice est sub ipso flore opertum lanugine. Obid porius caule conciso inseruntur & ocellis radices: ut harundo. Vnum genus inseritur pallidæ spinosæ: longissimis uirgis quinquefoliæ: quæ a græcula altera est. Omni autem recisione atq; ustione proficit. Translatione quoq; ut uitis optime ocissimeq; prouenit. Surculis quaternum digitorum longitudine aut ampliore post uergiliarum occasum sata. Dein p̄ faonium translata: pedalis interuallis: crebroq; circumfossa. Qui præcocem faciunt: pedali circa radicem scrobe aqua calida infundunt: germinare incipiente calice.

DE Lilio tria genera: & ratione ea inferendi. Cap. v.

Lilium rosæ nobilitate proximū est: & quadā cognatione unguenti oleiq; quod Lilion appellatur. Et impositum etiam maxime rosas decet: medio prouentu earum incipiens. Nec ullis florum excellitas maior. Interdum cubitorū trium. Languido semper collo: & non sufficiente capitis oneri. Candor eius eximius: foliis foris striatis: & ab angustis in latitudinem paulatim sese laxantibus effigie calathi. Resupinis per ambitum labris. Tenuiq; filo & semine stantibus in medio crocis. Ita odor colorq; duplex: & alius calicis alius staminis: differentia angusta. In unguenti uero oleiq; usu: folia non spernuntur. Est flos non dissimilis illi in herba quā cōuoluolū uocant: nascens per fruteta: nullo odore: nec crocis intus. candorem tantum referens: ac ueluti rudimentū naturæ lilia facere condiscens. Alba lilia iisdem omnibus modis seruntur quibus rosa. Et hoc amplius lachryma sua: ut hipposelinum. Nihilq; est fecundius. Vna radice quinquagenos sæpe emittente bulbos. Est & rubens lilium: quod græci crinon uocāt. Alii florem eius cynorhodon. Laudatissimum ī antiochia & laodicea syriæ: mox in phaselide. Quartum locum optinet in italia nascens. Sūt & purpurea lilia: aliquando gemino caule: carnosiore tantum radice: maiorisq; bulbi: sed unius. Narcisū uocant huius alterum genus flore candido calice purpureo. Differentia liliis est & hæc: q̄ narcisis folia in radice sunt probatissimis in lyciæ mōtibus. Tertio generi cætera eadem. calix herbaceus. omnes serotini. post arcturum. n. florēt: ac per ægnoctiū autumnū. Inuenta est in iis & ratio inferendi monstrificis hominū ingeniis. Colliguntur nanq; mense iulio scapi arescentes. Liliaq; suspenduntur in fumo. Dein nudantibus se nodulis in fæce nigri uini uel græci mense martio macerantur: ut colorem accipiant: atq; ita in scrobiculis seruntur heminis fæcis circumfusi. Sic fiunt purpurea lilia. Mirumq; ita tingi aliquid: ut nascatur infectum.

DE Violis & de calta & baccare & combreto. Cap. vi.

Violis honos proximus. Earum plura genera. Purpureæ: luteæ: albæ: plantis omnes ut olus satæ. Ex iis uero quæ sponte apricis & macris locis proueniunt: purpureæ latiore folio statim ab radice carnosæ exeūt. solæq; græco nomine a cæteris discernūtur: appellatæ. ita ut ab iis hyacinthina uestis. Sed satius maxia auctoritas luteis. Genera iis thusculana & quæ marina appellat'. Folio aliquanto latiore: sed minus odorato. In totum uero sine odore minutoq; folio calathiana munus autūni

ceteris ueris. Proxima ei calta est concolori amplitudine. Vincit numero foliorum marinam quinque folia non excedentem. Eadem odore superatur. Est enim grauis calta. Non leuior ei quam scopam regiam appellant. quam folia eius oleant; non flores. Baccar quoque radice tantum odorata est a quibusdam nardum rusticum appellatum. Unguenta ex ea radice fieri solita apud antiquos Aristophanes priscae comediae poeta testis est. Vnde quidam errore falso barbaricam eam appellabant. Odor est ei cinnamomo proximus. Gracili solo nec humido prouenit. Simillimum ei combretum appellatur foliorum exilitate usque in fila extenuata; & procerius quam baccar. Nec haec sunt tantum sed eorum quoque error corrigendus est: qui baccar rusticum nardum appellauere. Est enim alia herba sic cognominata: quam graeci asaron uocant. cuius speciem figuramque diximus in nardi generibus. Quinimmo asaron inuenio uocitari: quoniam in coronas non addatur. Crocum siluestre optimum serere in italia minime expedit: ad scrupula usque singula areis decoquentibus. Seritur radice bulbo. Satiuum latius maiusque & nitidius: sed multo leuius degenerans. Sed ubique nec fecundum etiam cyrenis: ubi semper flores laudatissimi. Prima nobilitas cilicio croco: & ibi in corico monte. Dein lycio monte olympo. Mox centuripino siciliae. Aliqui phlegrao secundum locum dedere. Adulteratur nihil aequae. Probatio synceri imposita manu crepat ueluti fragile. Humidum enim quod euenit adulteratione: sedet. Altera probatio si manu prolata ad ora leniter faciem oculosque mordeat. Et per se genus satiui blandissimum uulgo: cum sit mediocre: deliacon uocant. Contra cyreneaco uitium quod omni croco nigrius est: & celerrime marcescit. Optimum ubicunque quod pinguisimum & breuibuscapillis. Pessimum uero est: quod situm redolet. Mutianus auctor est in lycia anno septimo aut octauo transferri in locum subactum: atque ita degenerans reuocari. Vfus eius in coronis nuscumque. Herba enim est folio angusto pene in capillamenti modum. Sed uino mire congruit: praecipue dulci tritum ad theatra replenda. Floret Vergiliarum occasu paucis diebus folio qui flores expellit. Viret bruma & colligitur. Siccat umbra melius: etiam hyberna. Carnosa & illi radix: uiuaciorque quam ceteris. Gaudet calcari: & atteri pede: pereundoque melius prouenit. ideo iuxta semitas ac fontes latissimum.

DE Floribus antiquis: & de odoramentorum diuersitate: & saluunca: & polio. Ca. vii.
Roianis temporibus ei iam erat honos. Et hos certe flores Homerus tris laudat
Uoton: crocon: hyacinthum. Omnium odoramentorum atque adeo herbarum differentia est in colore & odore & succo. Odorato sapor raro ulli non amarus. Ecce contrario dulcia raro odorata. Itaque & uina odoratiora multis. Siluestria magis omnia satiuis. Quorundam odor suauior e longinquo: propius ad motus hebetatur ut uiolae. Rosa recens a longinquo olet: sicca propius. Omnis autem uerno tempore acrior: & matutinis. Quicquid ad meridianas horas diei uergit: hebetatur. Nouella quoque uetustis minus odorata. Acerrimus tamen odor omnium aestate media. Rosa & crocus odoratiora cum serenis diebus leguntur. Et omnia in calidis magis quam in frigidis. In aegypto tamen minime odorati flores: quia nebulosus & roscidus aer est a nilo flumine. Quorundam suauitati grauitas inest. Quaedam cum uirer: non olet propter humorem nimium: ut buceros quod est foenogracum. Acutus odor non omnium sine succo est: uiolae: rosae: croco. Quae uero ex acutis succo caret: eorum omnium odor grauis: ut in lilio utriusque generis. Ambrotonum & amaracus acres habent odores. Quorundam flos tantum iucundus: reliquae partes ignauae: ut uiolae: ac rosae. Hortensium odoratissima quae sicca: ut ruta: menta: apium: & quae in siccis nascuntur. Quaedam uetustate odoratiora: ut cotonea. eademque decerpta quam in suis radicibus. Quaedam non nisi defracta: aut ex attritu olent. Alia non nisi detracto cortice. Quaedam uero non nisi usta: sicut thura myrrhaeque. Flores triti omnes amariore quam intacti. Aliqua arida diutius odorem continent: ut melilotos. Quaedam locum ipsum odoratiorem faciunt: ut iris. Quin

Quae herbae maxime olent

arbor
inuenit
Illa qu
ronam
tatu cor
no man
hac & ca
rissima.
zotomo
& reclus
improb
ueluti pl
cum lege
ulas am
sicca mo
ferebatu
atque sep
Radici n
cespes su
tantae su
& apud g
pradican
ut tradu
ciuntur. L
uocant. I
odoratis f

DE V
Vx
tre
pectu
in purpu
multas f
in helio
inclinans
& natura
flammeis
hoc est co
ranto no
odore. M
in autum
cere cunct
natura in
Item holo
quoniam
placuisse.
illorum.
& tamen c
eo flore in
luteum se

Arborem totā cuiuscunq; radices attingūt. Hesperis noctu magis olet: inde nomie inuento. Animalium nullū odoratum: nisi de pantheris quicq; dictum est: si credimus. Illa quoq; non omittenda differentia: odoramentorum multa nihil pertinere ad coronamenta: ut irin: atq; saluincam: quāq; nobilissimi sit odoris utraq;. Sed iris radice tantū cōmēdat: unguentis aut medicinz nascens. Laudatissima in illyrico. Et ibi quoq; nō maritimis: sed i siluestribus drinonis & natrone. Proxīa i macedonia. Laudatissima hęc & cādicās. Et ex illis tertiū locū habet africana aplūsia inter ōnes: gustuq; amarissima. Illyrica quoq; duorū generū ē. Rhapsanitis a similitudinē: quā & melior. Rhizotomos subruffa. Optia quā sternutamenta tactu mouet. Caulem habet cubitalē: & rectum. Floret diuersi coloris specie: sicut arquus celestis: unde & nomen. Non improbatur & pisidica. Et fossuri tribus ante mensibus malsa aqua circūfusa hoc ueluti placamento terrā blandiuntur circumscripam mucrone gladioue triplici. & cum legerint: eam protinus in cælum attollunt. Natura est feruens. Tractataq; pustulas ambusti modo facit. Præcipiturq; ante omnia: ut casti legant. Teredines non sicca modo: uerum & in terra celerrime sentit. Optimū antea irinum leucade & elide ferebatur. Iam pridem enim & feritur. Nunc e paphylia. Sed cilicum maxie laudat: atq; septentrionalibus. Saliunca foliosa quidē est: sed breuis & quā necti nō possit. Radici numerosa cohæret. herba uerius: q̄ flos: densa ueluti manu pressa: breuiterq; cespes sui generis. Pannonia hāc gignit: & norica: alpiūq; aprica urbium eporedia. tantā suauitatis ut metallum esse ceperit. Vestibus interponi eā gratissimum. Sic & apud græcos polion herbam inclytam Musei & Hesiodi laudibus: ad omnia utilē prædicantium. Superq; cætera ad famam etiam dignitatis. Prorsusq; miram: si mō ut tradunt: folia eius mane candida: meridie purpurea: sole occidente cerulea aspicuntur. Duo genera eius. Cæpestre maius. Siluestre quod minus est. Quidā teucriō uocant. Folia canis hominis similia: a radice protinus: nunq; palmo altiora. Et de odoratis floribus satis dictum: in quibus unguenta uicisse naturam gaudent.

Iris flos ab ira dicitur celesti

DE Vestiu amulatiōe cū floribus & amarāto & chrysocome siue chrysi. Ca. viii.

Vxuria uestibus quoq; puocauit eos flores: q̄ colore cōmēdat. Hos aiaduerto tres esse principales. Vnum in cocco q̄ in rosīs micat. gratius nihil traditur aspectui: & i purpuras tyrias dibaphasq; aut laconicas. Aliū amethystō: q̄ uiola. & ipse in purpureum: quemq; hyacinthinum appellauimus. Gñā enim tractamus in spēs multas sese spargentia. Tertius est q̄ proprie cōchylī intelligit multis modis. Vnus in heliotropio & in aliquo ex iis plerunq; saturatior. Alius in malua: ad purpuram inclinans. Alius in uiola serotina cōchylīorum uegetissima. Paria nunc componūt: & natura atq; luxuria depugnante. Lutei uideo honorem antiquissimū i nuptialibus flammeis totum foeminis cōcessum. Et fortassis ideo non numerari iter principales: hoc est communes maribus ac foeminis quoniam societas principatum dedit. Amaranto nō dubie uincimur. Est autem spica purpurea uerius q̄ flos aliquis: & ipse sine odore. Mixq; i eo gaudere decerpi: & lætius renasci. Prouenit augusto mēse. Durat in autumnum. Alexandrino palma: qui decerptus asseruatur. Mirumq; postq̄ defecere cuncti flores: madefactus aq̄ reuiuiscit: & hybernas coronas facit. Summa eius natura in nomine est: appellato quoniā non marcescit. In nomine est & cyani colos. Item holochrysi. Omnes autem hi flores non fuere in usu Alexandri Magni ætate: quoniam proximi a morte eius auctores siluere de illis: quo manifestum est postea placuisse. A græcis tamen repertos quis dubitet? non aliter italia usurpante nomina illorum. At hercules petilio ipsa nomen imposuit autumnali circaq; uepres nascēti. & tamen colorem commendat qui est rosæ siluestri. Folia parua quina. Mirumq; in eo flore inflecti cacumine & non nisi retorto folio nasci paruo calice ac uersicolori luteum semen includente. Luteus & bellio pastillicantibus quinquagenis quinis

barbulis coronat. Pratenfes hi flores: ac sine usu. & ideo pleriq; sine nōinibus. Qui & his ipsis alia alii uocabula imponunt. Chrysocome siue chrysitis nō habet latinam appellationem. Palmi altitudine est: comantibus fulgore auri corimbis: radice nigra ex austero dulci: in petrosis opacisq; nascens.

DE Honore coronarū: & cyclamino: & melotro: & trifolio tria gēa eius. Cap. ix.
ET fere peractis colorū celeberrimis: transeat ratio ad eas coronas: quā uarietate sola placent. Duo earum genera: quando aliz flore constant: aliz folio. Florē esse dixerim genistas. Nanq; & iis decerpitur luteus. Item rhododendron. Item zippa: quā & cappadocia uocatur: Isq; odoratus similisq; olearum floribus. In uerbis nascit cyclaminū: de quo plura alias. Flos eius colossinus in coronas admittitur. Folia milacis & edera in coronamentum se dedere. Coronarū earum optinent principatum: de quibus in fruticum loco abunde diximus. Sunt & alia genera nominibus grācis indicanda: quia nostris maiore ex parte nomen dare iis defuit cura. Et pleraq; eorum in exteris terris nascuntur: nobis tamen consecrata quoniam de nata sermo non de italia est. Ergo in coronamenta folio uenere melothron: spireon: trigano: cneoron: quod casia Higinus uocat. Et quod cunilaginē: conyza: melisophyllon: quod apiastrum: meliloton quod fertulam campanam uocant. Est enim in cāpania italiae laudatissima: a grācis i sunio: mox chalcidica: & cretica: ubicunq; uero asperis & siluestribus nata. Coronas ex hac antiquitus factitatas indicio est nomen fertulæ quod occupauit. Odor eius croco uicinus est & flos: ipsa cana. Placet maxime: foliis breuissimis atq; pinguiusculis. Folio coronat & trifoliū. Tria eius genera. Niphates uocant grāci. Alii asphaltion maiore folio quo utuntur coronarii. Alterum acuto oxytriphyllon. Tertium ex omnibus munitissimū. Inter hæc neruosi cauliculi quibusdā ut marathro hippomarathro myophano. Vtuntur & ferulis & corimbis & edera flore purpureo. Est & in alio genere earum siluestribus rosis similis. Et in iis quoq; colos tantum delectat. Odor autem abest. Et cneori duo genera nigri atq; candidi. Hoc & odoratum. Ramosa ambo. Florent post æquinoctium autumnii.

DE Origano: & thymo: & melle attico: & conyza: & Iouis flore: & hilenio: & ambrotono: & leucantemo. Cap. x.

Oridem & origano in coronamentis species. Alterius enim nullum semen. Id autem cui odor est: creticum uocatur. Totidem & thymi: cādidum ac nigricās. Floret autem circa solstitia: cum & apes decerpūt. Et augurium mellis est. Prouentū enim sperāt apiarii large florescente eo. Læditur hymbribus amittitq; florem. Semē thymi non potest deprehendi: cū origani perq̄minutum non tamen fallat. Sed qd̄ interest id occultasse naturam? In flore ipso itelligitur. satoq; eo nascitur. Quid nō tentauere homines? Mellis attici in toto orbe sūma laus existimat. Ergo trāslatum est ex attica thymum. & uix flore: uti docemus: satum. Sed alia ratio naturæ obstitit: non durante attico thymo: nisi in afflatu maris seratur. Erat quidem hæc opinio antiqua in omni thymo. Ideoq; non nasci in arcadia. Tunc oleam non putabāt gigni nisi intra trecenta stadia a mari. Thymis quidem nunc etiam lapideos campos in prouicia narbonensi refertos scimus. hoc pene solo reditu e longinq; regionibus perculum milibus conuenientibus ut thymo uescantur. Et conyza duo genera in coronamentis: mas & fœmina. Differentia in folio. Tenuius fœminæ & constrictius angustiusq;. Imbricarum maris & ramosius. Flos quoq; magis splendet eius. Serotinus utriq; post arcturum. Mas odore grauior. Fœmina acrior. Et ideo contra bestiarum morsus aptior. Folia fœminæ mellis odorem habent. Masculæ radix a quibusdā libanotis appellatur: de qua diximus. Et tātum folio coronant Iouis flos: amaracus: hemerocalles: ambrotonū: helienum: sisymbrium: serpillum. Omnia surculosa rosæ modo. Colore tantūmodo placet Iouis flos. Odor abest. Sicut & illi qui græce phlox uocat. Et ramis autem & folio odorata sunt: excepta serpillio. Helenum e lachrymis

Helena dicitur natum. Et ideo i helena insula laudatissimum. Est autē frutex humi se spargens dodrantalibus ramulis: folio simili serpillio. Ambrotonum iucūdi odoris est & grauis. Floret æstate. Flos aurei coloris. Vacuum sponte prouenit. Cacumine suo se propagat. Seritur autem semine melius q̄ radice aut furculo. Semine quoq; non sine negotio plantaria transferuntur. Sic & adonium. Vtrunq; æstate. Alsiofa enim admodum sunt. Et sole nimio læduntur. Sed ubi conualuere: ritu uitis fructi- cant. Ambrotono simile odore leucanthemum est: flore albo: foliosum.

DE Amaraco uel sanfucio: & nyctegreto: & meliloto: & uiola alba: & codiamino: & de siluestribus bulbis: & helichryso: & lychnis: & de herbis citra mare. Cap. xi.

Amaracum Diocles medicus & sicula gens appellauere: quod ægyptus & syria sāsucū. Serit utroq; genere: & semine: & ramo: uiuacius prædictis: & odore me- lius. Copiosū amaraco æque q̄ ambrotono semē. Sed ambrotono radix una: & alte descendens: cæteris in summo terræ leuiter hærens. Reliquorum satio autūno fere incipiente: necnon & uere quibusdam locis quæ umbra gaudent & aq̄ ac fimo. Nyctegreton inter pauca miratus est Democritus: coloris ignei: foliis spinæ: nec a terra se attollentem: præcipuamq; in gedrosia narrat. Eruitur post æquinoctium uernū radicitus. Siccaturq; ad lunam. xxx. diebus: ita lucens noctibus. Magos parthorūque reges uti hac herba ad uota suscipienda. Eādem uocari chenamychon: quoniā āseres a primo conspectu eius expauescant. Ab aliis nyctipolon: quoniam e loginquo noc- tibus fulgeat. Melilotos ubiq; nascitur. Laudatissimum tamen in attica. Vbicunq; uero recens: nec candicans: & croco q̄ simillima. Quanq̄ i italia odorator: & cādida. Florum prima uer nuciātium uiola alba. Tepidioribus uero locis etiā hyeme emicat. Postea quæ appellatur & purpurea. Proxime flammea: quæ & flos uocatur: siluestris duntaxat. Codiaminon bis anno: uere & autumnno. Aestates hyemesq; fugit. Serio- res suprædictis aliquanto narcisus: & lilium trans maria. Et in italia quidē ut dixi- mus per rosam. Nam in græcia tardius etiamnum anemone. Est autem hæc siluestrium bulborum flos: aliaq; q̄ quæ dicitur in medicinis. Sequitur oenanthē: melanthiū: ex siluestribus helichrysos. Deinde alterum genus anemones quæ timonia uocatur. Post hanc gladiolus comitatus hiacynthis. Nouissima rosa. Eadem prima deficit: excepta satia. Cæterum hiacynthus maxime durat: & uiola alba: & oenāte. Sed hæc ita si deuulsa crebro prohibeatur in seminibus. Nascitur locis tepidis. Odor idem q̄ germinantibus uiuis: atq; inde nomen. Hiacynthum comitatur fabula duplex luctū præferens eius: quem Apollo dilexerat. aut ex Aiakis cruore editi: ita discurrentibus uenis ut græcarum litterarum figura ea legatur inscripta. Helichrysos florem habet auro similem: folium tenue: cauliculum quoq; gracilem: sed durum. Hoc coronare se magi si & unguenta fumantur ex auro quod apyron uocāt: ad gratiam quoq; & uitæ gloriam pertinere arbitrantur. Et uerni quidem flores hi sunt. Succedunt illis æstiu lychnis: & Iouis flos: & alterum genus lilii. Item typhon: & amaracus quem phrygiū cognominant: sed maxime spectabilis pothos. Duo genera huius. Vnum cui flos hiacynthi est. Alterum candidius qui fere nascitur in tumultis: quoniā fortius durat. Et iris æstate florens. Abeunt & hi: marcescūtq;. Alii rursus subeunt autūno. Tertium genus lilii: & crocus: & orisin in utroq; genere: unum hebes: alter odoratum primis omnia hymnibus emicantia. Coronari quidem & spinæ flore utuntur. qppe cum spinæ albæ cauliculi inter oblectamenta gulæ quoq; condiantur. Hic est trans maria ordo florum. In italia uiolis succedit rosa. Huic interuenit lilii. Rosā cyanus excipit. Cyanum amarāthus. Nam uicaperuinca semper uiret in modum lineæ foliis geniculatim circumdata. Topiaria herba. Inopiam tamen florum aliquādo supplet. hæc q; a græcis camedaphne uocatur: Vita longissima uiolæ albæ est trimatu. Ab eo tempore degenerat. Rosa & quinquennium perfert non recisa nec adusta. illo enim modo iuuenescit. Diximus & terram referre plurimum. Nam in ægypto sine odore

hæc omnia. Tantumq; myrtis odor præcipuus. Alicubi etiam binis mēſibus atcedit
germinatio omnium. Roſaria a fauonio foſſa oportet eſſe: iterumq; ſolſtitio. Et id
agendum: ut intra id tempus purgata & pura ſint.

DE Cura apum: pabulo: & morbis earum: & remediis. Ca. xii.

Utrum hortis coronamentisq; maxime aluearia & apes conueniunt: res præcipui
queſtus: compendique cum fauit. Harum ergo cauſa oportet ſerere thymum:
apiaſtrum: roſam: uiolas: liliū: cytiſum: fabā: eruium: cunilam: papauer: conizā:
caſiam: melilotum: meliſſophyllum: cerinthen. Eſt autem cerinthe folio candido: in
curuo cubitalis: capite concauo mellis ſuccum habente. Horum florum auidiſſime
ſunt: atq; etiam ſinapis. quod miremur cum oliuæ florem ab iis non attingi conſtet.
Ideoq; hanc arborem ꝑcul eſſe melius ſit: cum aliquas q̄proxime ſeri cōueniat: quæ
& euolantium examina inuitent: nec longius abire patiantur. Cornum quoq; arbore
caueri oportet. Nam flore eius deguſtato aluo concita moriuntur. Remediū ſorbam
cōtuſam e melle præbere iis: uel urinam hominum: uel boum: aut grana punici mali
amineo uino conſperſa. Et geniſtas circumſeri alueariis gratiſſimum. Mirum eſt: di
gnūq; memoratu de alimentis quod comperi. Hoſtilia uicis alluitur pado. Huius
inquilini pabulo circa deficiente imponunt nauibus aluearia. Noctibusq; ad quina
milia paſſuum contrario amne naues ſubuehūt. Egreſſæ luce apes: paſtæq; ad naues
quotidie remeant: mutantur locum: donec pondere ipſo preſſis nauibus plena al
uearia intelligantur: reuectisq; eximuntur mella:

DE Venenato melle: & de remediis mellis uenenati: & mellis infani. Cap. xiii.

Et in hispania mulis prouehunt ſimili de cauſa. Tantumq; pabulum refert: ut
mella quoq; uenenata fiant. Heraclia in ponto quibuſdam anis pnicioſiſſima
exiſtunt: ab iſdem apibus facta. Nec dixere auctores e quibus floribus ea fieret. Nos
tamen trademus quæ cōperimus. Herba eſt alba. Vexatio quidem iumentorum eſt:
ſed præcipue caprarum: appellata ego lethron. Huius flore concipiunt noxium uirus
aquoſo uere marceſcente. Ita ſit ut non omnibus annis ſentiat hunc malum. Ve
nenati ſigna ſunt: q̄ omnino non denſatur: q̄ color magis rutilus eſt: odor alienus
ſternutamenta protinus mouens: q̄ ponderoſius innoxio. Qui edere: abiiciunt ſe
humis refrigerationē quærentes. Nā & ſudore diſfluunt. Remedia ſunt multa quæ
ſuis locis dicemus. Sed quoniam ſtatim repræſentari aliq̄ in tantis inſidiis oportet:
muſſum uetus e melle optimo & ruta: ſaſſamenta etiam ſi reiiciantur ſumpta crebro.
Certumq; eſt id malum ꝑ excrementa ad canes etiam peruenire: ſimiliterq; torqueri
eos. Muſſum tamen ex eo inueteratum innocuum eſſe conſtat. Et foeminarum cutē
nullo melius emendari cum coſto: ſugillata & aloë. Aliud genus in eodem ponti ſitu
uiget ex annona mellis: quod ab infania quam gignit: manomenon uocāt. Id exiſti
matur contrahi flore rhododendri: quo ſcatent ſilux. Genſq; ea cum cæram i tributa
romanis præſtet: mel quoniam exitiale eſt: non uendit. Et in perſide: & i mauritania
caſariëſis gætulia cōtermina maſſylis: uenenati faui gignūt: qdāq; a ꝑte: quo nihil
eſſe facilius poteſt: niſi q̄ liuore deprehenduntur. Quid ſibi uoliſſe naturam iis
arbitremur inſidiis: ut ab iſdem apibus: nec ōnibus annis fierent: aut nō totis fauis?
Parum enim erat genuiſſe rem i qua uenenum facillime daretur. Etiamne hoc ipſa
in melle tot animalibus dedit? Quid ſibi uoluit: niſi ut cautiorem minusq; auidum
faceret hominem. Non enim ipſi melli ſed apibus iam cuſpides dederat & quidem
uenenatas. Remedium aduerſus has utiq; non differendo. Ergo malux ſucco aut
foliorum edera ꝑerūgi ſalutare ē. Vel percuffos eas bibere. Mirum tamen eſt uenena
portantes ore fingentesq; ipſas non mori. Niſi q̄ illa domina rerum omnium hanc
dedit repugnantiam apibus. Sicut cōtra ſerpentes ꝑſyllis: marſisq; inter homines.

DE melle quod muſcæ non attingunt: & alueariis & cura eorum ſi famem ſentiūt
apes: & quomodo cæra fiat. Cap. xiiii.

Aliud in creta miraculum mellis. Mōs est carina: nouem milia passuum ābitu. Itra quod spatium muscæ nō reperiūt. Natumq; ibi mel nusq; attingunt. Hoc experimento singulare medicamētis eligitur. Aluearia orientem æqnoctialē spectare conuenit. Aquilonem euitent. Nec fauonium minus. Aluearia optima cortice. Secunda ferula. Tertia uimine. Multi ea & e speculati lapide fecere: ut operantes intus spectarent. Circunlini aluearia fimo bubulo utilissimum. Operculum a tergo esse ambulatorium ut properatus intus sit p̄sper. Si magnus sit uterus alueariis p̄uētus autem sterilis: ne operandi desperatione curam abiciant: id paulatim reduci oportet fallente operis incremento. Aluearia hyeme stramento operiri crebro suffiri: maxime fimo bubulo. Cognatum hoc iis: & innascentes bestiolas necat: araneos: papiliones: tereidines: apesq; ipsas excitat. Et araneos quidem exitium facilius est. Papilionum maior pestis. Tollitur uero cū maturescit malua noctu interlunio celo sereno accēsis lucernis ante alueos. In eam flammam sese ingerunt. Si cibus deesse sentiat apibus: uuas passas: siccasue: ficoq; tufas ad fores earum posuisse conueniet. Itē lanas tractas madētes passo: aut defruto: aut aqua multa. Gallinæ etiā crudas carnes. Quibusdā etiā astatibus iudē cibi prastādi cū siccitas cōtinua flog; alimenta negat. Alueos: cū mel eximitur: illini oportet exitus melissophyllo aut genista tritis: aut medios alba uite prægigere: ne apes diffugiāt. Vasa mellaria aut fauos lauati aq̄ prægipiūt. Hac decocta fieri saluberrimū acetū. Cera fit ex expressis fauis: sed ante purificatis aq̄. Ac triduo i tenebris siccatis: quarto die liq̄tis igni i nouo fictili aq̄ fauos tegente: tunc sporta collatis. rursus in eadem olla coquitur cera cum eadem aqua. excipiturq; alia frigida: uasis melle circūlitis. Optima quæ punica uocat. Proxima q̄ maxime fulua: odorisq; mellei pura. Natione autē pontica. quam constare equidem miror iter uenata mella. Deinde cretica. plurimum enim ex propoli habet de qua diximus in natura apium. Post has corsica: quoniam ex buxo fit & habere aliquantam uim medicaminis putatur. Punica fit hoc modo. Ventilatur sub diuo sæpius cera fulua. Deinde feruet in aq̄ marina ex alto petita addito nitro. Inde lingulis eligunt florem: id est candidissima quæq; transfunduntq; in uas: quod exiguum marinæ habeat frigida. & rursus marinā decoquunt separatim. dehinc uas ipsum refrigerant. Et cum hæc ter fecere: uinacea crate sub diuo siccant sole lunæ. hoc enim candorem facit: si sic siccatur. Et ne liquefaciant protegunt tenui lintheo. Candidissima uero fit post insolationē etiamnum recocta. Punica medicinis utilissima. Nigrescit cera addito chartarum cinere. Sicut anchusa admixta rubet. Variosq; in colores pigmentis trahitur ad reddendas similitudines & innumeros mortalium usus: parietumq; etiam & armorum tutelam. Cætera de melle apibusq; in natura earum dicta sunt. Et hortor quidem omnis fere ratio peracta est.

DE Herbis sponte nascentibus & aculeatis. Ca. xv.

Sequuntur herbæ sponte nascentes: quibus plerq; gentium utunt i cibus: maxime p̄ ægyptus frugum fertilissima. Sed ut sola iis carere possit: tanta est cibos ex herbis abundantia. In italia paucissimas nouimus: fraga: tanum: ruscum: batin marinam: batin hortensianam: quam aliqui asparagum gallicum uocant. Præter has pastinacam pratensem: lupū salictariū: eaq; uerius oblectamenta q̄ cibos. In ægypto nobilissima est colocassia: quam cyamon uocant aliqui. Hanc a nilo metunt: caule cum coctus est arenoso in mandendo. Thyrsus autem qui inter folia emicat: spectabilis foliis lautissimis etiam si arbores compentur: ad similitudinem eorum: quæ p̄ facta in nostris manibus uocamus. Adeo p̄ illi sui dotibus gaudent: ut implexis colocassia foliis in uariā speciem uasorum potare gratissimum habeant. Seritur iā hæc in italia. Et i ægypto proxima auctoritas cicorio est quam diximus itubū erraticum. Nascitur post uergilias: floret particulatim. Radix ei lenta: quare etiam ad uincula utuntur illa. Antalium longius a flumine nascit mespili magnitudine & rotunditate.

Sub

sine nucleo sine cortice folio cyperi. Mandunt igni paratum. Mandūt & octum cui pauca folia minimaq; uerum radix magna. Aracinde quidem & aracos cū habeant radices ramosas ac multiplices: nec folium nec herbam ullam aut quicq; aliud supra terram habent. Reliq; uulgarium in cibo apud eos herbarum nomina: condriala: hypocaris: & caucaris: antheriscum: scandix: quæ ab aliis tragopogon foliis croco similis: partheniū: strychnum: corcorus. Et æquinoctio nascentis aphace: achinea quæ epipetron uocant quæ nunq; floret. At e contrario aphace subinde marcescente flore emittit aliū tota hyeme totoq; uere usq; in æstatē. Multas præterea ignobiles habet. Sed maxime celebrant cnicon italiae ignotam: ipsis autem oleo non cibo gratā. Hoc faciunt ex semine eius. Differentia prima siluestris & satia. Siluestrium duæ spēs una mitior est simili caule tamen rigido. Itaq; & æolii antiqui utebantur. Exilis: quæ quidam atractylida uocāt. Semen eius candidū: & grande: amarum. Altera hirsutior torosiore caule: & qui pene humi serpat: minuto semine. Aculeatarum hæc est gñis: quoniam distinguenda sunt & genera. Ergo quædam herbarum spinosa sunt. Quædam sine spinis. Spinofarum multæ species. In totū spina est asparagus: scorpio: nullū enim folium habet. Quædam spinosa foliata: ut carduus: eryngion glycyrrhizon. Vrtica iis enim omnibus foliis inest aculeata mordacitas. Aliqua & secundum spinam habent folium: ut tribulus: & ononis. Quædam i folio habent: & in caule ut phleas: quod aliqui stoeben appellauere. Hypophes spinis geniculatum. Tributa pprietas quod & fructum spinosum habet. Ex omnibus iis generibus urtica maxime noscit: acetabulis in flore purpuream lanuginem fundentibus sæpe altior binis cubitis. Plures eius differentia. Siluestris quam fœminam uocant: mitior. Et in siluestri quæ dicitur cania acrior. Caule quoq; mordaci fimbriatis foliis. Quæ uero etiam odorem fundit: herculeana uocatur. Semen omnibus copiosum: nigrum. Mirum sine ullis spinarum aculeis lanuginem ipsam esse noxiam: & tactu tantum leui pruritum pustulasq; confestim adusto similes existere. Notum est & remedium olei. Sed mordacitas non protinus cum ipsa herba gignitur: nec nisi folibus roborata. Incipiens qdē ipsa nasci uere non ingrato multis etiam religioso in cibo est: ad pellendos totius anni morbos. Siluestrium quoq; radix: omnem carnem teneriorē facit simul cocta. Quæ innoxia est morfu carens: aononiu uocatur. De scorpione dicemus iter medicas.

DE Carduo & helxine & tribulo: & anchusa. Ca. xvi.

Carduus & folio & caule spinosas lanugines habet. Item acorna: leucacanthos: Onopygos: helxine: scolimos. Cameleon in foliis non habet aculeos. Est & illa differentia q; quædam i iis multicaulia ramosaq; sunt: ut carduus. Vno autem caule nec ramosum cnidos. Quædam cacumine tantum spinosa sunt: ut cringili. Quædam æstate florent ut atractylis: helixinos. Scolimos quoque floret sero & diu. Diuacrona colore tantum ruffo distinguitur: & pinguiore succo. Idem erat atractylis quoq; nisi candidior esset: & nisi sanguineum succum funderet. Quæ de causa phonos uocatur a quibusdam odore etiam grauis: sero maturescente semine nec æte autumnū: quāq; id de omnibus spinosis dici possit. Verum omnia hæc & semine & radice nasci possūt. Scolimos carduorum generis ab iis distat: q; radix eius uescendo est decocta. Mirum q; sine interuallo tota æstate aliud floret in eo genere: aliud concipit: aliud parturit. Aculei arescente folio desinunt pungere. Helxine rara uisu est neq; in omnibus terris est: radice foliosa: ex qua media ueluti malum extuberat. Cōtacta suaue olet. Huius uertex summus lachrymam continet iucūdi saporis acanthicen mastichen appellatā. Ectatos quoq; in sicilia tantum nascitur suæ proprietatis & ipsa. Cuius i terra serpūt caules e radice emissi lato folio & spinoso. Caulesq; uocant cactos. Nec fastidiunt in cibis inueteratos quoq;. Vnū caulem rectum habent: quem uocāt tenica: eiusdem suauitatis sed uetustatis impatientem. Semen ei lanuginis: quem pappon uocant: quo detracto ex cortice: teneritas similis cerebro palmæ est. uocant ascaliā. Tribulus

non nisi i
cipitur in
reliquo or
septa obfi
Spinofol
folio rutæ
inimicum
eius quæ
dice apta
foliato est
pediculi a
flore. diu
oenochyte
floreant: &
Viti
Madi
quam qui
Pyrallis ex
uulpium
floret. Cic
lias. Perc
eruens. C
mipedali
loto herb
midis natu
ab ima sui
nascitur in
se pariunt
folio eius
catū: ut p
& quæ p
Notabili
moxq; in
flos impe
ter floret
adnumera
etiam grat
catur: gust
& angust
manditur
Præterea t
portas uil
onem & H
octoginta
goras caul
uocauere.
asphodelu
est scapus
& initio a
scapos: &

non nisi i palustribus nascitur. Dira res alibi. Iuxta nilum & strymonem amnes ex-
cipitur in cibis. Inclinator in uadum: folio ad effigiem ulmi: pediculo longo. At in
reliquo orbe gñā tñā. Cicerculæ folia alteri aculeata. Hic & serius floret. Magisque
septa obsidet uillarum. Semen ei rotundius nigrum in siliqua. Alteri harenaceum.
Spinoforum etiam num aliud genus ononis: in ramis enim spinas habet opposito
folio rutæ simili: toto caule foliatum in modum coronæ. sequitur a frugibus: aratro
inimicum: uiuaxq; præcipue. Aculeatarum caules aliquarum per terram serpunt: ut
eius quæ coronopon uocant. Et ex diuerso stans anchusa inficiendo ligno cærisq; ra-
dice apta. Est autem mitior iis anthemis: & phyllanthos: & anemone: & aphace: caule
foliato est: & crepis & lotos. Differentia foliorū & hic quæ & in arboribus: breuitate
pediculi ac longitudine: angustis ipsis foliis: amplitudine: angulis: incisuris: odore:
flore. diuturnior hic. quibusdā per partes florentibus ut in ocimo: heliotropio: aphace
oenochyte.

DE Differentia herbarum per folia: & quæ herbæ toto anno
floreant: & hastula regia: & pistana: & de gladiolo. Cap. xvii.

Multis iter hæc æterna folia: sicut quibusdā arborum. In primisq; heliotropio:
radiato. Aliud rursus spicata: genus ex quo ē stamnios: alopecuros: selapyros:
quam quidam ortigyan uocant: aliū plantaginem: de qua infra dicemus iter medicas.
Pyrallis ex iis. Alopecuros spicam habet mollem & lanuginem densam nō dissimile
uulpium caudis: unde ei & nomē. Proxima ei est & selapyros: nisi q; illa particulatim
floret. Cicorion & similia circa terram folia habent germinantes ab radice post uergi-
lias. Perditio quam & æoliæ gentes & ægyptii edunt: nomen dedit auis id maxime
eruens. Crassas plurimasq; habet radices. Item orinthogale caule tenero: cādido: se-
mipedali radice bulbosa: molli tribus aut quattuor agnatis. Coquitur i pulte. Mirū
loton herbam: & egilopa non nisi post annum e semine suo nasci. Mira & anthe-
midis natura: q; a summo flore incipit: cum cæteræ omnes quæ particulatim florent:
ab ima sui parte incipiāt. Notabile & in lappa quæ adhærescit: quoniam in ipsa flos
nascitur: non euident: sed intus occultus. & intra se germinat uelut animalia quæ in
se pariunt. Item circa opuntiam opuntia est herba etiam homini dulcis. Mirumq; e
folio eius radicem fieri ac semina nasci. Lassine unum folium habet: sed ita impli-
catū: ut plura uideant. Cyndrilla amara est: & acris in radice succo. Amara & aphace
& quæ picris nominatur: & ipsa toto anno florens. nomen ei amaritudo imposuit.
Notabilis & scyllæ crociq; natura: quæ cum omnes herbæ folium primum emittant:
moxq; in caulem rotundentur: in iis caulis prior intelligitur q; foliū. Et in croco qdē
flos impellitur caule. In scylla uero caulis exit: deinde flos ex eo emergit. Eademque
ter floret: ut diximus: tria tempora sationum ostendens. Bulborum generi quidam
adnumerant & cypiri hoc est gladioli radicem. Dulcis ea est: & quæ decocta: panem
etiam gratiorem faciat: pōderosorem simul subacta. Similis est: & quæ ctesion uo-
catur: gustu aspera. Cæteræ eiusdem generis folio differunt. Asphodelus oblongum
& angustum habet. Scylla latum & tractabile. Gladiolo simile nomini. Asphodelus
manditur & semine tosto: & bulbo. sed hoc in cinere tosto: dein sale & oleo addito.
Præterea tuso cum ficis præcipua uoluptate: ut uidetur Hesiodo. Traditur & ante
portas uillarum satum remedio esse contra ueneficorum noxam. Asphodeli menti-
onem & Homerus fecit. Radix eius naps modicis similis est. Neq; alia numerosior:
octoginta simul aceruatis sæpe bulbis. Theophrastus & fere græci principesq; Pytha-
goras caulem eius cubitalem & sæpe duum cubitorum foliis porri siluestris ætheniscō
uocauere. Radicem uero id est bulbos asphodelon: nostri illud albucum uocant &
asphodelum hastulam regiam. ea est caulis acinosi. Eius duo genera faciunt. Albucum
est scapus cubitalis & aplius purus leuis. De quo Mago præcipit exitu mensis martii
& initio aprilis cum floruerit: nondū semine eius intumescente demetēdū: fidēdosq;
scapos: & quarto die in solem proferendos. Ita siccatis manipulos faciendos. Item

pistanam dicit a græcis uocari: quam inter uluas sagittā appellamus. Hæc ab idibus maii usque ad finem octobris mensis decorticari. atque leui sole siccari iubet. Idem & gladiolum alterum quem cypiron uocant: & ipsum palustrem iulio mense secari iubet ad radicem. tertioq; die in sole siccari: donec candidus fiat. quotidie autē ante solē occidentē in tectum referri: quoniam palustribus defectis nocturni rores uoceāt.

DE Iunco genera sex: & de cypero: & de medicamentis earum: & de cypiro & odorato iunco. Capitulum. xviii.

Similia præcipit de iunco: quem mariscon appellant: ad texendas tegetes: & ipsū iunio mense eximi ante iulium medium præcipiens. Cætera de siccando eadem quæ de ulua suo loco diximus. Alterum genus iuncorum facit: quod marinum & a græcis oxyſchoenon uocari inueni. Tria genera eius: acuti: sterilis quē marem & oxyn græci uocant: reliqua fœminini ferentis semen nigrum: quem melancranin uocant. Crassior hic & fruticosior. Magisq; etiam num tertius qui uocatur holoschoenos. Ex iis melancranis sine aliis generibus nascit̃. Oxyſ & holoschenos: eodē cespite. Vtilis-
simus ad uitilia holoschenos: quia mollis & carnosus est. Fert fructum uuarum co-
hærentium modo. Nascitur autem is quem marem appellamus ex semetipso: cacu-
mine in terram defixo. Melancranis autem suo semine. Alioquī omnium radices
omnibus annis intermoriūtur. Vſus ad nassas marinas: utilium nexus: elegantium
lucernarum lumina præcipua medullæ amplitudine. Iuxta maritimas alpes tanta ut
inciso uentre impleant pene unciarum latitudinem. In ægypto uero cribrorum lon-
gitudinem non alias utiliore. Quidam etiamnum unum genus faciunt. Iunci tri-
anguli cyperon uocant. multi enim non discernunt a cypiro uicinitate nominis. Nos
distinguemus utrunq;. Cypirus est gladiolus ut diximus radice bulbosa: laudatissius
in insulis creta: dein naxo: & postea phœnice. Cretico candor odorq; uicinus nardo:
naxio acrior: phœnicio exiguum spirans: nullus ægyptio. Nam & ibi nascitur. Dis-
cutit duricias corporum. Iam enim remedia dicemus: quoniam & florum odorumq;
generi est magnus usus in medicina. Quod ad cypiron attinet: Appollodorum qdē
sequimur: qui negabat bibendum: quanq̃ professus efficacissimum esse aduersus cal-
culosos. Eo fœtas fœminas quidem abortus facere non dubitat. Mirumq; tradit
barbaros suffitū huius herbæ excipietes ore lyenes consumere. Et nō egredi domibus
nisi ab hoc suffitu. Vegetiores enim firmioresq; sic etiā fieri. Intertrignum & alarū
uitiis perfricationibusque cum oleo illitum non dubie mederi. Cyperos iuncus est
qualiter diximus angulosus: iuxta terram candidus: cacumine niger: pinguisq;. Folia
ima portaceis exiliora: in cacumine minuta: inter quæ est semen. Radix oliuæ nigre
similis: quam cum oblonga est: cyperida uocant: magni in medicina usus. Laus cy-
pero. prima hammoniaco: secunda rhodio: tertia thracio: nouissima ægyptio quæ
& confundit intellectum: quoniā & cypiros ibi nascitur. Sed cypiros durissima uixq;
spirans. Cæteris odor est ipsā nardum imitans. Est & per se indica herba quæ cy-
peris uocatur: gingiberis effigie: commanducata croci uim reddit. Cypero uis in me-
dicina psilothri. illinit̃ pterygis: ulceribusq; genitaliū & quæ i humore sūt oibus: sicut
oris ulceribus. Radix aduersus serpentiū ictus & scorpionū præferti remedio est. Vul-
uas aperit pota. largiori tāta uis: expellit eas: urinā ciet: & calculos: ob id utilissima
hydropicis. Illinitur & ulceribus quæ serpunt: sed iis præcipua quæ in stomacho sūt
ex uino uel aceto illita. Iunci radix in tribus heminis aquæ decocta ad tertias: tussi
medetur. Semen tostum & in aqua potum sistit aluum: & fœminarum menses: ca-
pitisq; dolores facit. At qui uocatur holoschoenos eius quæ proxima sunt radicis cō-
manducantur aduersus araneorum morsus. Inuenio etiamnum unum iunci genus
quod tropicen uocat. huius semine somnum alici. sed modum seruandum: ne sopor
fiat. Ob id & odorati iunci medicinæ dicentur: quoniam & in syria cœle: ut suo loco
rettulimus: nascitur. Laudatissius ex nabathæa iūcus cognomīe theucitis. Proxiū

babyloni
ad lingua
cutit infla
sedat. R
Opiltho
usus eius
In flore
siccat aut
plurimum
sole uasis
aut iuncu
eadem fol
cus coquit
EX R
& alaro.

EX R
& alaro.

U Inun-
ulcer
dolores. In
Et succis f
Inhibet flu
Stomachi
cinum: nec
illinitur. V
subductun
epiphoris
epiphora i
& uitis ue
modo con
aliquis ul
cant corp
emendat.
ictus ex u
quuntur:
reddūt. E
sis profun
præcis n
corpora. F
ofcyamo &
Succus qu
uuluas: su
usu medici
inutilem &
grauatē.
mus mulse
luxatis. Pa
tritus: oleo
Nigras uir
ricas. Cale
siluestres f
stomacho a

babylonijs. Pessimus ex africa ac sine odore. Est autem rotundus uinosus mordacitatis ad linguam. Sincerus in confricando odore rosæ emittit rubentibus fragmentis. Discutit inflationes. Ob id stomacho utilis: bilemque & sanguinem reiiciētibz. Sigultus sedat. Ructus mouet. Vrinam ciet. Vesicæ medetur. Ad muliebres usus decoquitur. Opisthotonicis cum resina arida imponitur. exalefactoria uteros astringit: refrigerat. usus eius diuiditur in folia & flores. Capita foliorum partesque candidæ unguēs uocant. In flore autem aliud est semen: aliud capillus in capite: aliud cortex: aliud calix. Foliū siccatur aut tribus modis exprimit. Per se: cum unguēs non detrahunt: ibi enim humoris plurimum. Aut cum detractis unguibus reliqua pars aut oleo: aut uino maceratur in sole uasis uitreis. Quidam & salem admiscunt: & achusam nonnulli: aut asphaltum: aut iuncum odoratum: quia talis maxime prodest uulnæ ac dysentericis. Exprimuntur eadem folia detractis unguibus trita per linteam spissum in æreum uas. leuique igni succus coquitur: donec fiat crassitudo mellis. Ad hoc eligi oportet odoratissima quæque folia.

EX Rosa medicinz: & de lilio & de narcisso & ex uiola & de baccare & combreto & asaro. Capitulum. xviii.

Uinum quomodo fieret e rosa diximus inter genera uini. Vfus succi ad aures: oris ulcera: gingiuas: tonsillas: gargarissatus. Stomachū: uulnas: sedis uitia: capitis dolores. In febre per se uel cum aceto somnos: naufeas. Folia utuntur in calliblephago. Et succis foemina asperguntur. Epiphoras quoque arida leniunt. Flos somnum facit. Inhibet fluctiones mulierum maxime albas in posca potus. Et sanguinis excretaiones. Stomachi quoque dolores quantum in uini cyathis tribus. Semen iis optimum crocinum: nec anniculo uetustius: & in umbra siccatur. Nigrum inutile. Dentiū dolori illinitur. Vrinam ciet. Stomacho imponitur. Item igni sacro non ueteri. Naribus subductum caput purgat. Capita pota uentrem & sanguinem sistunt. Ungues rosæ epiphoris salubres sunt. Vlcerum oculorum rosa sordescunt: præterque in initiis epiphoræ ita ut arida cum pane imponatur. Folia quidem uitii stomachi: rosionibus & uitii uentris: & intestinorum: & præcordiis utilissima uel illita. Cibo quoque lapati modo condiuntur. Cauendus quoque in iis situs celeriter insidēs. Et aridis & expressis aliquis usus. Diaplasmata inde fiunt ad sudores coercendos: ita ut a balneis inarescant corpora: dein frigida abluantur. Siluestris cum adipe ursino alopecias minifice emendat. Liliū radices multis modis florem suum nobilitauere. Contra serpentium ictus ex uino potæ & contra fungorum uenena. Propter clauos pedum in uino decoquuntur: triduoque non soluuntur. Cum adipe aut oleo decoctæ pilos quoque adustis reddunt. E mulso potæ inutilem sanguinem cum aluo trahunt. Lyenique & ruptis uulsis profunt. Et menstruis foeminarū in uino decoctæ. Impositæque cum melle: neruis præcis medentur. Contra lychenas & lepras: & furfures in facie emendant. erugant corpora. Folia in aceto cocta in uulnibus imponuntur: si testium in melle cum hyoscyamo & farina tritici. Semen illinitur igni sacro. Flos & folia ulcerum uetustati. Succus qui flore expressus est: ab alijs mel uocatur: ab alijs syrium ad emolliendas uulnas: sudoresque faciendos: et suppurationes coquendas. Narcissi duo genera in usu medici recipiunt. Vnum purpureo flore. Et alterum herbaceū. Hunc stomacho inutilem & ideo uomitorium: aluos quoque soluentem: neruis inimicum: caput grauātem. Et a narce narcissum dictum: non a fabuloso puero. Vtriusque radix ut diximus mulsei saporis est. Ambustis prodest cum exiguo melle. Sic & uulnibus: et luxatis. Panis uero cum melle & auenæ farina. Sic & infixa corpori extrahit in polēta tritus: oleoque cōtus. Medetur & lapide percussis. Purgat uulnera permixtus farina. Nigras uitilignes emaculat. Ex hoc flore fit narcissinum oleum ad emolliendas duricias. Calefaciēda quæ alserit. Auribus est utilissimum. Sed capitis dolores facit. Viola siluestres sunt & satiuæ. Purpureæ refrigerant. Contra inflammationes illinuntur stomacho ardenti. Imponuntur & capiti in fronte. Oculorum priuatim epiphoris: & sede

pcidete: uuluuue. Et contra suppuraciones. Crapulam & grauedines capitis ipofitis coronis: olfactuq; discutiunt. Anginas ex aqua potz. Id quod purpureum est ex iis comitialibus medetur: maxime pueris in aqua potum. Semen uiolæ scorpionibus aduersatur. Contra flos albæ suppurata aperit. Ipsa discutit. Et alba autem & lutea extenuant menstua. Vrinam ciunt. Minor uis est recentibus. Ideoq; aridis post annum utendum. Lutea dimidio cyatho in aquæ tribus menses trahit. Radices eius cū aceto illitz sedant lyenem. Item podagram. Oculorum inflationes cum myrrha & croco. Folia cum melle purgant capitis ulcera. Cum cæra rimas sedis. Et quæ in humidis sunt. Ex aceto uero collectiones sanant. Baccar in medicinæ usu est. Aliqui ex nostris perpensam uocant. Auxiliatur contra serpentes. Capitis dolores: feruoresq;. Item epiphoras. Mammis tumentibus a partu & egilopis. Incipientibusq; ignibus sacris. Odor somnū gignit. Radicem decoctā bibere spasticis euerfis conuulsis suspiciosus salutare est. In tussi uetere radices eius tres quattuorue decoquuntur ad tertias partes. Hæcq; portio mulieres ex abortu purgat. Laterum cōpunctiones tollit & uesticæ calculos. Tunditur cum diapasmate. Vestibus odoris gratiæ inseritur. Combreum quod simile ei diximus tritum cum axungia: uulnera mire sanat. Asarum iocinerum uitis salutare esse traditur: uncia sumptum in hemina mulsi mixti. Aluū purgat ellebori modo. Hydropicis prodest & præcordiis uuluisq; ac morbo regio. In mustum si addatur: facit uinum urinis ciendis. Effoditur cum folia mittit. Siccatur in umbra. Situm celerrime sentit.

DE Nardo gallico & de croco medicinæ: & croco mago & exsiri & saliuca & holochryso & chrysocome & meliloto. Cap. xx.

Quoniam quidam ut diximus nardum rusticum nominauere radicem baccharis: contexamus & gallici nardi remedia in hunc locum dilata cū disputareus de peregrinis arboribus. Ergo aduersus serpentes duabus drachmis in uino succurrit. Inflationibus coli uel ex aqua uel ex uino. Item iocineris & renum suffusisq; felle. Et hydropicis per se uel cum absynthio. Sistit purgationes mulierū. Impetus uero eius quam phun eodem loco appellamus. Radix datur potui trita uel decocta ad stragulationes uel pectoris dolores uel laterum. Menses quoq; cit. Bibitur cū uino. Crocū cum melle nō soluitur nulloq; dulci. Facillime autem uino: aut aqua. Utillissimum in medicina. Adseruat cornea pyxide. Discutit inflammationes omnes quidem. Sed oculorum maxime ex ouo illitus. Vuluarum quoq; stragulatus. Stomachi exulcerationes: pectoris: & renum: iocinerum: pulmonum: uesticarumq; peculiariter. Inflammationi earum uehementer utile. Item tussi & pleureticis. Tollit & pruritus. Vrinā cit. Qui crocum prius biberint: crapulam nō sentient. Ebrietati eo resistūt. Coronæ quoq; ex eo mulcent ebrietatem. Somnum facit. Caput leniter mouet. Venerem stimulat. Flos eius igni sacro illinitur cum creta cimolia. Ipsum plurimis medicaminibus miscetur. Collyrio uni nomen dedit. Ex eo quoq; expresso unguento crocino: quod crocomigma appellant. Habet suas utilitates contra suffusiones oculorum. Vrinæ magis excalfacit q̄ crocum ipsum. Optimum quod gustatum saliuam dentesque inficit. Iris ruffa melior q̄ candida. Infantibus eam circumligari: salutare est. Dentientibus præcipua est & tussientibus: tinearumue uitio laboratibus instillari. Cæteri effectus eius non multum a melle differunt. Vlcerā purgat capitis præcipue. Suppurationes ueteres. Aluū soluit duabus drachmis cum melle. Tussim: tormina: inflationes: pota. Lyenes ex aceto. Contra serpentium & araneorū morsus ex posca ualet. Contra scorpiones duarum drachmarum pondere: in pane uel aqua sumitur. Cōtra canum morsus ex oleo imponit. Et contra perfrictiones. Sic & neruorū doloribus. Lumbis uero & coxendicibus cum resina illinitur. Vis ei concalfactoria. Nariibus subducta: sternutamenta mouet: caputque purgat. Dolori capitis cum cotoneis malis aut struteis illinitur. Crapulas quoq; & ortopnoeas discutit. Vomitiones cit

duobus o
farina ei
litus oris
conclia
excrecent
guina disc
dicant cui
tione: part
substitu
acquirant
sanauerim
roborat st
Gloriaque
portatur.
pinant ex
Vulnerbu
dolores co
medicame
eo imple
sit: protin
atingat. I
nicie. Cum
secus atq;
straguriz
lichenas en
uitia. Item
si cruda de
aluearia no
facillime e
neorum. I
tra tormin
Succus fo
sedat. Can
bus. Vlcer
Melilotos
dolores ler
cunt uel et
est ad uulu
cocta: uel e
dulci. Pec
DE Tr
Risol
aut p
nunq; in tri
tidoro: suff
præterea i
auctoritas
decocti aut
a serpente
Fortassis. n

duobus obolis sumpta. Ossa fracta extrahit inposita cum melle. Ad paronychias farina eius utuntur. Cum uino ad clauos uel uernucas. Triduoq; non soluitur. Halitus oris commanducata abolet. Alaxq; uitia. Succo duricias omnes emollit. Sonu conciliat. Sed genituram consumit. Sedis rimas & condilomata. Omniaq; in corpore excrecentia sanat. Sūt qui siluestrem sirin uocent. Strumas hæc uel panos uel inguina discutit. Præcipitur ut sinistra manu lecta ad hos usus seruetur: colligentesq; dicant cuius hominis utiq; causa eximant. Scelus herbariorum aperietur in hac mentione: partem eius seruantium: & quarundam aliarum herbarum sicuti plantaginis substituentium si parum mercedis tulisse sese arbitrantur. Rursusq; ut plus operis acquirant: partem eam quam seruauerunt: eodem loco infodiunt. Credo ut uitia quæ sanauerint: faciant rebellare. Saliuæ radix in uino decocta: sistit uomitiones. Corroborat stomachum. Polio Musæus & Hesiodus perungi iubent dignationis gratia. Glorizque auidos polium tractare colere. Polium contra serpentes substernitur uel portatur. Medici in uino decoquunt recens uel aridum: illinuntq; uel spleneticis p-pinant ex aceto. Morbo regio in uino. Et hydropicis incipientibus in uino decoctū. Vulneribus quoq; sic illinunt. Secundas mulierum partusq; emortuos repellit. Itē dolores corporis. Vesicas inanit. Et epiphoris illinitur. Nec magis alia herba cōuenit medicamento quod alexipharmacō uocant. Stomachō tamen inutile esse. Caputq; eo impleri. Et abortum fieri potō. Aliqui negant. Ad religionem addūt: ubi inuētū sit: protinus adalligandum contra oculorum suffusionem. Cauendumq; ne terram attingat. Hæ & folia eius thymo similia tradunt: nisi q; molliora sunt & lanatiore carnicie. Cum ruta siluestri & si teratur ex aqua cælesti aspidas mitigate dicitur. At nō secus atq; cyamus astringit & cohibet uulnera: phibetq; serpere. Holochrysol medef straguriæ i uino pota. Et oculoꝝ epiphoris illita. Cū facie uero uini cremata i polēta: lichenas emendat. Chrysocoma radix calfacit & stringit. Datur potui ad iocinerum uitia. Item Pulmonum. Vuluæ dolores in aqua mulsa decocta. Ciet menstrua. Et si cruda detur: hydropicorum aquā sistit. Melissophyllo: siue melitena si perungant aluearia non fugient apes. nullo enim magis gaudent flore. Copia istius examina facillime continentur. Itē præsentissimū est contra ictus earum: uesparumq; & araneorum. Item scorpionū. Item contra uuluarum strangulationes: addito nitro. Contra tormina e uino. Folia eius strumis illinuntur. Et sedis uitis cum sale decocta. Succus foeminas purgat. Et inflatiōes discutit. Et ulcera sanat. Articularios morbos sedat. Canisq; morsus. Prodest dysētericis ueteribus. Et cæliacis & ortopnoicis lyenibus. Viceribus thoracis. Caligines oculorum succo cum melle inungi eximiū habet. Melilotos quoq; oculis medetur cum lacte: aut cum lini semine. Maxillarum quoq; dolores lenit. Et capitis cū rosaceo. Itē aurium e passo. Quæq; in manibus intumescunt uel erumpunt. Stomachi dolores in uino decocta: uel cruda tritaq; Idē effectus est ad uuluas. Testes uero & sedem prociduam: quæq; ibi sūt uitia: recens ex aqua decocta: uel ex passo. Adiecto rosaceo illinuntur ad carcinomata. deferuescit in uino dulci. Peculiariter & cōtra meliceridas efficax.

DE Trifolio & thymo & hemerocalle: & de helenio: & ambrotono. Cap. xxi.

Trifolium scio credi præualere contra serpentium ictus: & scorpionum: ex uino aut posca seminis granis. xx. potis. Vel foliis & tota herba decocta. Serpentesq; nunq; in trifolio aspici. Præterea celebratis auctoribus contra omnia uenena pro antidoto sufficere. xxv. grana eius. minianthos ex eo appellauimus tradi. Multa alia præterea in remediis eius adscribi. Sed me contra sententias eorum grauissimi uiri auctoritas mouet. Sophocles enim poeta uenenatū id dicit. Simus quoq; medicus decocti aut contriti succum infusum corpori easdem uredines facere quasi percussis a serpente imponatur. Ergo non aliter utendum eo q̄ contra uenena censuerunt. Fortassis. n. & iis uenenis iter se contraria sit natura: sicut multis aliis. Item si aduerto

semen eius cuius minima sint folia utile esse ad custodiendam mulierū cutis gratiā in facie illitum. Thymum colligi oportet in flore & in umbra sicari. Duo autē sunt genera eius. Candidū radice lignosa in collibus nascens quod & præfertur. Alterum nigrius florifq; nigri. Vtraq; oculorum claritati multum conferre existimantur. Et in cibo: & in medicamentis. Item diutinæ tussi eligmate faciles excreationes facere cum aceto & sale. Sanguinem concrefcere non patitur e melle. Longas fauciū distillationes extra illita cum sinapi extenuare. Item stomachi & uentris uitia. Modice tñ utendum est. Condylomata excalfaciunt quibus sistunt aluum: quæ si exulcerata sit denarii pondus in sextarium aceti & mellis addi oportet. Item si lateralis dolor sit: aut inter scapulas aut in thorace. Præcordiis medent' ex aceto cū melle. Quæ potio datur & in alienatione mentis ac melancholicis. Datur & comitialibus quos correptos olfactus excitat thymi. Aiunt & dormire eos oportere in molli thymo. Prodest & ortopnoicis: & anhelationi. Mulierumq; mensibus retardatis. Vel si emortui sint in utero partus decoctum in aqua ad tertias. Viris uero contra inflationes cum melle & aceto. Et si uenter turgat. Testesue aut uesicæ dolor exigat. E uino tumores & impetus tollit impositum. Coxendicibus imponitur cum articularibus morbis: triū obolorum pondere in tribus cyathis aceti & mellis. Et in fastidio tritum cum sale. Hemerocalles pallidum e uiridi & molle folium habet: radicē odoratam atq; bulbofam. Quæ cum melle imposita uentri aquam pellit: & sanguinem etiam inutilem. Folia epiphoris oculorū: mammarumq; post partum doloribus illinuntur. Helenū ab Helenæ lachrymis dixius natū. Fauere credit' formæ. Cutem mulierū i facie reliquoq; corpore nutrire incorruptam. Præterea putant usu eius quandam datam gratiam iis: ueneremq; conciliari. Attribuunt & hilaritatis effectum eidem potæ in uino. Eumq; quem habuerit Nepenthes illud prædicatum ab Homero q; ea tristitia ōnis aboleat. Est autē succi prædulcis. Prodest & orthopnoicis. Traditio radicis eius in aq; prodest ieiūnis. Est autem candidus intus & dulcis. Bibitur & contra serpentium ictus ex uino. Mures quoq; contrita dicitur necare. Ambrotonum duorum traditur generū: cāpestre ac mōranū. Hoc fœinā: illud marē itelligi uolumus. Amaritudo absinthii i utroq;. Siculum laudatissimum: dein gallaticum. Vfus est & foliis. Sed maior semine ad calefaciendum. Ideo neruis utile: tussi: orthopnoicis: conuulsis: ruptis: lūbis: urinæ angustis. Dat' bibendum manualibus fasciculis decoctis ad tertias partes. Ex iis quaternis cyathis bibitur. Datur & semen tusum in aqua drachmæ pondere. Prodest & uuluz. Concoquitur panis cum farina hordeacea & oculorum inflammationibus illinitur. Cottonico malo concocto: serpentes fugat. Contra ictus earum bibitur cum uino: illiniturq;. Efficacissimum cōtra ea quorum ueneno tremores & frigus accidunt: ut scorpionum & phalangiorum: & contra uenena alia pota. Prodest & quoquomō algentibus. Et ad extrahēda ea quæ inhaerent corporibus. Pellit & interaneorū mala. Ramo eius si subiiciat' puluino uenerem stimulari aiunt. Efficacissimāq; esse herbā contra omnia ueneficia quibus coitus inhibeat.

EX Leucanthemo & sansuco medicinæ. Cap. xxii.

Leucanthemum suspiriosus medetur: duabus partibus aceti permixtum. Sansucū siue amaracū in cypro laudatissimū & odoratissimū. Scorpionibus aduersat' ex aceto & sale illitum. Mēstruis quoq; multum cōfert impositum. Minor est eidem poto uis. Cohibet & oculorū epiphoras cū polenta. Succus decocti tormina discutit. Et urinis & hydropicis utile. Mouet & nariū stemutamēta. Fit ex eo oleū quod sansucinum uocat' aut amaracinum ad excalfaciendos emolliendosq; neruos: & uuluas calefacit. Et folia sugillatis cum melle & luxatis cum cæra profunt.

EX Anemona medicinæ. Cap. xxiii.

Nemonas coronarias tantum diximus. Nūc reddemus & medicas. Sunt qui phrenion uocent. Duo eius genera. Siluestris prima. Altera in cultis nascens.

Vtraq; fabu
& copiosissi
temere sem
nisi uento
foliis: flore
pauer: quoc
aut succum
Profuit ane
Et menstrua
pituitam tr
iis tribuere.
nians: & qu
ita cum opu
can anim
nbus adhibe

O Enath
eius &
purgat. Tu

H Elioch
albidu
corimbis de
diligentissim
uino pota: &
ponitur. Ce
uentris ac ue
fluua mulie

H Iacyn
bacea
coerct: & n
impellit. C
tono datu
similiaq; b
soluit. Ad
traria ut om
oculo: albug

E T uin
cleari
uino tumor
Rusci radix
urina: uel cr
uini cyathis
totum ad u
aluum mol
ciborum æ
esset: & adn

O Oloc
EX

Vtraque fabulosis. Huiusque plures species. Aut enim phoeniceum florem habet: quæ & copiosissima est: aut purpureum aut lacteum. Harum trium folia apio similia. Nec temere semipedalem altitudinem excedunt: cacumine asparagi. Flos nunquam se aperit: nisi uento spirante: unde & nomen accepit. Siluestri amplitudo maior: latioribusque foliis: flore phoeniceo. Hanc errore ducti argemonem putant multi. Alii rursus papauer: quod rhyon appellauimus. Sed distinctio magna: quæ utraque hæc postea floret. nec aut succum illarum anemonæ reddunt: aut calices habent: nec nisi asparagi cacumen. Prosumt anemonæ capitis doloribus: & inflammationibus: uuluis mulierum: lacti quoque. Et menstrua crient cum pituita sumptæ aut uellere appositæ. Radix commanducata pituitam trahit. Dentes sanat. Decocta oculorum epiphoras. Magi multum quidem iis tribuere. Quamprimum auspicatur eo anno tolli iubentes. dicitur colligi eas tertianis: & quartanis remedio. Postea alligari florem panno roseo & in umbra asseruari: ita cum opus sit: alligari. Quæ ex his phoeniceum florem habet radice contrita: cuiusque animalium imposita ulcerum facit stipticam uim. Et ideo expurgandis ulceribus adhibetur.

Ex oenanthe medicinæ. Cap. xxiiii.

Oenanthe herba nascitur in petris: folio pastinacæ radice magna: numerosa. Caulis eius & folia cum melle ac uino nigro pota: facilitatē parietis præstant. Secundasque purgat. Tussim e melle tollit. Urinam crient. Radix & uescicæ uitiis medetur.

EX Heliochryso medicinæ. Cap. xxv.

Heliochrysum quod alii chrysanthon uocant: ramulos habet candidos folia subalbida: ambrotono similia: ad solis percussum aureæ lucis in orbem ueluti corimbis dependentibus: qui nunquam marcescunt. qua de causa deos coronant illo. Quod diligentissime obseruauit Ptolemæus rex ægypti. Nascitur in frutetis. Ciet urinas e uino pota: & menses. Duritias & inflammationes discutit. Ambustis cum melle imponitur. Contra serpentium ictus: & lumborum uitia bibitur. Sanguinem concretum uentris ac uescicæ absomit cum mulso. Folia eius trium obolorum pondere sistunt perfluuiâ mulierum in uino albo. Vestes tuetur odore non ineleganti.

EX Hiacyintho medicinæ. Cap. xxvi.

Hiacynthus in gallia eximie puenit. hoc ibi loco hyssiginum tingit. Radix est bulbacea mangonicis uenalicis pulchre nota. Quæ in uino dulci illita pubertatem coercescit: & non patitur erumpere. Torminibus & araneorum morsibus resistit. Urinam impellit. Contra serpentes & scorpiones: morbumque regium semen eius cum ambrotono datur. Lignys quoque flammea illa aduersus serpentes scorpiones crabrones similiaque bibitur e uino semine trito. Siluestris eadem e stomacho inutilis. Aluum soluit. Ad detrahendam bilē efficacissima duabus drachmis. Scorpionibus adeo contraria ut omnino uisa ea torpescant. Radicem eius asiani boliten uocant. Qua alligata oculo: albugines tolli dicunt. EX Vincaperuinca medicinæ. Cap. xxvii.

Vincaperuinca: siue camedaphne arida tusa hydropicis datur in aqua coacta mensura. Celerrimeque reddunt aquam. Eadem decocta in cinere sparsa uino tumores siccant: auribus succo medetur. Aluinis imposita multum perdesse dicitur. Rusci radix decocta bibitur alternis diebus in calculorum ualitudine: & toruosiore urina: uel crueta. Radicem pridie erui oportet: postero mane decoqui. Ex eo sextario uini cyathis duobus misceri. Sunt qui & crudam radicem tritam ex aqua bibant: & in totum ad uirilia cauliculis eius in uino & aceto tritis nihil utilius putant. Bactis quoque aluum mollit. Illinitur podagricis tosta & contusa. Acinosen & coronarum causa & ciborum ægyptii ferunt. Eademque erat quæ ocimum: nisi hirsutior ramis ac foliis esset: & admodum odorata. Ciet menses & urinas.

EX Colocasia medicinæ. Cap. xxviii.

Colocasia Glaucias acria corporis leniri putauit: & stomachum iuuari:

EX Anthalio medicinæ. Cap. xxix.

Anthaliū quod ægyptii edūt: nullū aliū reppi usū. & hæc ē herba. Antilliū quā
alii āticelliū uocāt: duos generis: foliis & ramis lenticulæ silis: palmæ altitudie:
fabulosis apricis nascēs subfalsa gustāti. Altera chamepityos silis breuior: & hirsutior,
purpurei floris: odore grauis: i saxosis nascens. Prior uuluis aptissima. Et ex rosaceo &
lacte iposita ēt uulnibus. Bibit i straguria: renūq; doloribus tribus drachmis. Altera
bibit i duritia uuluq; & i torminibus & in comitiali morbo cū melle & aceto q̄ttuor
drachmis. DE Parthenio medicinæ. Cap. xxx.

Oontra ptheniū alii leucanthen: alii thānacū uocāt. Celsus apud nos pellectiū &
Amurahū. nascit i hortis: sepibus: flore albo: odore mali: sapore amaro. Ad isē/
dēdū decoctū i duricia uuluq; & i inflāmatiōibus. Siccatū cū melle & aceto ipositū
bilē dētrahit atrā. Ob hoc cōtra uertigines utilis. Et calculosis. Illinit & sacro igni. Itē
strumis cū axūgia iueterata. Magi cōtra tertianas sinistra manu euelli eā iubēt: dicitq;
cuius eā uellat: nec respicere. dein eius foliū ægri linguæ subiicere: ut mox in cyatho
aquæ deuoretur. DE Strychne medicinæ. Cap. xxxi.

Strychne quā qdā strychnū scripsere: utinā nec coronariū i ægypto uterēt: quos i/
uitat hederæ folioꝝ silitudo: i duobus eius gñibus: quoꝝ alterū cui acini cocci/
ne. granosi folliculi. Halicaccabū uocāt & halicallio: nri aut uescariā: quoniam ue/
stra & calculis pdest: frutex est surculosus ueriusq; herba: folliculis magnis: latiq; &
turbatis: grādi itus acino q; mātescit nouēbri mēse. Tertio folia sūt ocimi minie di/
ligēter demonstrāda. remedia. n. nō uēna tractāus: qppe ifaniā facit puo quoq; succo:
q̄q; & græci auctores i iocū uertere. Drachmæ. n. pōdere lufū pudoris gigni dixerūt:
spēs uanas imagiesq; cōspicuas obuersari demonstrātes. Duplicatū hūc modū: legiti/
mā ifaniā facere. Quicqd uero adiiciat pōderi repræsētari mortē. Hoc ē uenenū quod
inocētissi auctores simpliciter doriō appellauere: ab eo q; cuspides i praliis tingerēt illo:
passi nascēte: quo prius spectabat. Magi cognosauere q; neq;ter occultabant: erytrō: aut
neurita: ut nōnulli pifone cauēdi eqdē cā curiosius dndū. qn & altū genus q; halicac/
cabō uocāt: soporifex ē: atq; ēt opio uelocius ad mortē: ab aliis moriō: ab aliis moly ap/
pellatū. Laudatū uero a loco ad fruēdū & timaristo: qdā ēt carmiē mīore obliuionē
iducētes. qppe præsētaneū remediū ad dētiū mobiles firmādos si colluerēt. Halicac/
cabo uni exceptionē addidere ne diutius id fieret. Delirationē. n. gigni eo. Nec demō/
strāda remedia: quorū medicā maioris mali piculū afferat. Cōmēdat. n. cibis ttiū: li/
cet præsērat hortēsis saporibus. Et nihil sit corporis maloz cui nō salutare sit strychnos
Xenocrates prædicet. Nō tñ auxilia eoz tāti sūt: ut uel pfutura nō de iis cōmemorare
nefas putē: p̄serti tāta copia innoxioꝝ medicānū. Halicaccabi radicē bibūt: q; sūt
uaticinādi callētes q; furere ad cōfirmādas sīstutiōes aspici se uolūt. Remedio ē: id. n.
libētius retuleri aq; copiosa malsa calida potui data. Nec illud præteribo aspidū natā
halicaccabum itātū aduersā: ut radice eius ppius admota sopore: illas sopore enecās
uis earum. Ergo trita ex oleo: pcussis auxiliat. DE Corcoro. Cap. xxxii.

Orcor alexādrii cibi herba ē cōuolutis foliis ad silitudiē mori. Præcordiis ut fert
utilis: alopetiisq; & lētigī. Boū quoq; scabiē celeritē sāari eā iuēio. apud Nicadrū
qdē & serpētū morsus atēq; floreat. Nec de cnico siue atrallide uerbosius disputet. A/
gyptia herba est: & magnū cōtra uenenata aīalia præbet auxiliū. Itē aduersus fūgos.
Cōstat a scorpione pcussos q̄diu tēāt eā herbā nō sētire cruciatū. De psoluta. C. xxxiii.

Et psoluta ægyptus i hortis ferit coronaz grā. duo gñā eius: fœia: ac mas. Vtraq;
subdita uēerē ihiberi uiroz maxie tradūt. Demēsuris & pōderibus. Ca. xxxiiii.

Et quoniā i mēsuris quoq; ac pōderibus crebro græcis noibus utēdū ē: interpreta/
tionē eoz semel in hoc loco ponēus. Drachma attica: fere. n. attica obseruatione
medici utūt: denarii argētei habet pōdus. Eadēq; sex obolos pōdere efficit. Obolus de/
cē calchos. Cyathus pēdet p se drachmas decē. Cū acetabuli mēsurā dicit significat he/
minā q̄rtā ptē idēst drachmas. xv. Quā nri minā uocāt pēdet drachmas atticas centū.

de ponderibus

CAII PL
CESIMV

corporibus
certe aliis al
sarmatas co
norum cor
athiopum
Am u
lusita
bis tyrium
rices: seseq;
scrutatur u
sidiatur nup
tis. Instrui p
omitemus
herbis tingi
si unq; ea li
debeat etia
romani cor
sagmina in
nomine id
et legati cur
unus utiq;
Oron
Apremi
phales post
omnes singi

O Ecreu
nunq;
seruato seru
Eadē uocat
si ciuica ho
quid tander
uiridi e gra
atiquos sig
mo et huma

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI
CESIMVSSECVNDVS. PROHOEMIVM.

OMPLESSE POTERANT MIRACV-
lū sui natura: atq; tellus: reputantium uel prioris
tantum uoluminis dotes: totq; genera herbarum
utilitatibus hominum aut uoluptatibus genita.
Sed quāto plura restant: tāto quoq; mirabilia
inuentu. Illa enim maiore parte cibi: aut odoris:
decorisue commendatione ad numerosa expimē-
tia duxit. Reliquorum potētia approbat nihil ab
rerum natura sine aliqua occultiore causa gigni.

DE Gentibus herbis formae gratia utentibus.

Capitulum primum.

Quidem et formae gratia ritusq; perpetui i
corporibus suis aliquas exterarum gentiū uti herbis quibusdam aduerto aīo. Illinūt
certe aliis aliae faciem in populis barbarorum foeminae. Maresq; etiam apud dacos &
sarmatas corpora sua inscribunt. Simile plantagini glastum in gallia uocatur. Britā-
norum coniuges nurusque toto corpore oblitae quibusdam in sacris nudae incedūt:
aethiopum colorem imitantes.

Quod herbis uestes inficiant. Cap. ii.

Am uero ifici uestes scimus ammirabili succo. Atq; ut sciamus galatiae: africae:
lusitaniae granis coccū impatoriis dicatum paludamētis: transalpina gallia her-
bis tyrium atq; conchylum tingit: omnisq; alios colores. nec quārit in pfundis mu-
rices: seseq; obliantes dum praeripiunt escam baluis marinis: intacta etiam achoris
scrutatur uada: ut inueniat per quod facilius matrona adultero placeat: corruptor in-
sidiatur nuptae. stans et in sicco carpit quo frugi mōdos exculpat usu alioquin fulgē-
tis. Instrui poterat luxuria certe innocentius. Nunc propositum ista consuetari. nec
omitemus: ut subiiciendo utiliora luxuriam uilitate circūscribamus dicturi & alias
herbis tingi lapides parietesq;. Nec tingendi: nec pingendi tamen rōem omissemus:
si unq; ea liberalium artium fuisset. Interim fortius augetur auctoritas: quae quanta
debeat etiam surdis: hoc est ignobilibus herbis phibebitur. Siquidem auctores impii
romani conditoresq; immensum quiddam & hinc sumpserunt: quoniam non aliunde
sagmina in remediis publicis fuere: et in sacris legationibus: q; uerbenae. certe utroque
nomine idem significatur: hoc est gramen ex arce cum sua terra euulsum. Hac semp
et legati cum ad hostes clarigatumq; mitterentur usi: id est res raptas clare repetitum:
unus utiq; Verbenarius uocabatur.

DE Corona graminea. Ca. iii.

Orona quidem nulla fuit graminea nobilior i maiestate populi terrae: principis
premiisq; gloriae. Gemmatae: et aureae: uallares: murales: rostratae: ciuicæ: triu-
phales post hanc fuere. Sūtq; cunctae magno interuallo: magnaq; differētia. Ceteras
omnes singuli et duces ipsi imperatoresq; militibus: aut aliquando collegis dedere.

DE Raritate eius. Capitulum. iiii.

Ocreuit in triumphis senatus cura belli solutus et populus ociosus gramineam
nunq; nisi in suprema desperatione. Contigitq; nulli nisi ab uniuerso exercitu
seruato seruatori decreta. Ceteras imperatores dedere. Hanc solam miles imperatori.
Eadē uocat obsidionalis: liberatis obsidione abominādoq; exitio totis castris. Quod
si ciuicæ honos uno aliquo ac uel humillimo ciue seruato praclarus facerq; habetur:
quid tandem existimari debet unius uirtute seruatus uniuersus exercitus? Dabat hac
uiridi e gramine decerpto inde: ubi obsessos seruasset aliquis. Nanq; summum apud
āti quos signum uictoriae erat: herbam porrigere uictos: hoc est terra et altrice ipsa hu-
mo et humatione etiam cedere. Quem morem etiā nunc durare apud germanos scio.

Qui soli corona ea donati. Capitulum.v.

Donatus est ea. L. Siccius Dentatus semel cum ciuicas quattuordecim metuisset: depugnassetq; .c.xx. praeliis semper uictor. Tanto rarius est seruatores unum a seruatis donari. Quidam imperatores et sapius donati sunt: ueluti. P. Decius primus uidelicet tribunus militum ab exercitu. Altera ab iis: qui in praesidio obsessi fuerant: quanta esset eius honoris auctoritas confessus religione: siquidem donatus bouem album Marti immolauit: et centum fuluos: qui ei uirtutis causa dati fuerant simili ab obsessis. Hic Decius postea consul et imperio et collegae se pro uictoria deuouit. Data est et a senatu populoq; romano: qua claritate nihil equidem in rebus humanis sublimius duco: Fabio illi: qui rem omnem romanam restituit non pugnando. Nec data cum magistrum equitum et exercitum eius seruasset. Tunc satius fuit nomine nouo coronari appellatum patrem ab iis: quos seruauerat. Sed quo dictum est consensu honoratus est: Annibale ex italia pulso. quae corona adhuc sola ipsius imperii manibus imposita est. Et quod peculiare ei est: sola a tota italia data.

Qui solus centurio coronatus. Capitulum.vi.

Praeter hos contigit eius coronae honos. M. Calphurnio Flammæ tribuno militum in sicilia. Centurioni uero uni ad hoc tempus Cn. Petreio Acinati cimbrico bello. Primum pilum is capeffens sub Catulo exclusam ab hoc legionem suam hortatus tribunum suum dubitantem per castra hostium erumpere interfecit: legionemque eduxit. Inuenio apud auctores eundem: praeter hunc honorem astatibus Mario & Catulo consulibus praetextatum immolasse ad tibicinem foculo posito. Scripsit et Sylla dictator ab exercitu se quoq; donatum apud nolam legatum bello marsico. idq; in uilla sua thusculana: quae fuit postea Ciceronis: pinxit. Quod si uerum est: hoc ex cetero uiliorem eum dixerim: quandoquidem eam capiti suo proscriptioe detraxit ipse tanto paucioribus ciuium seruatis: quam postea occisis. Addat etiam nunc huic gloriae superbi cognomen foelicem. Ipse tamen obsessus in toto orbe proscriptus. Haec corona Sertorio etiam cessit. Aemilianum quoq; Scipionem Varro auctor est donatum obsidionali in africa Manilio consule: cohortibus seruatis: totidemq; ad seruandas eas eductis. Quod et statuae eius in foro suo diuus Augustus scripsit. Ipsum Augustum cum Marco Cicerone filio consulem idibus septembribus senatus obsidionali donauit: adeo ciuica non satis uidebatur. Nec praeterea quenquam hac inuenimus donatum. Nullae ergo herbae fuere certe in hoc honore: sed quaecumque fuerant in periculi sede quis ignobiles ignotaq; honorem nobilem faciebant. Quod latere apud nos minus quidem miror: cernens negligi ea quoque: quae ad ualitudinem conseruandam: cruciatuque corporis propulsandos: et mortem arcendam pertinent. Sed quis non mores iure castiget? Addiderit uiuendi praeterea deliciae: luxusq; nunquam fuit cupido uitae maior: nec minor cura. Alioq; haec opera esse credimus. ac ne mandato quidem nostro alios id agere. medicisq; prohibum esse: pro bonis ipsi fruimur uoluptatis. & quo nihil equidem probroius duco: uiuimus aliena fiducia. Immo uero plenisque ultro etiam in risu sumus ista commetantes. atq; friuoli operis arguimur. Magna quamquam immensi laboris solatia sperni cum rerum natura: quam certe non defuisse nobis docebimus: et inuisis quoque herbis inseruisse remedia. Quippe cum medicinas dederit etiam aculeatis. Haec enim proxime restant ex iis: quas priore libro nominauimus: in quibus ipsius prouidentia naturae satis ammirari amplectiq; non est. Dederat et quas diximus molles: cibisq; gratas. Pinxerat & remedia floribus. uisuque ipsos animos inuitauerat: etiam deliciis auxilia permiscens. Inde excogitauit aliquas aspectu hispidas: tactu truces: ut cantum non uocem ipsius figeris illas rationemque reddentis exaudire uideamur: ne se depascant auida quadrupes: nec procaces manus rapiant: ne neglectu uestigia obterant: ne insidens ales infringat: has muniendo aculeis telisque armando: remediis ut tuta ac salua sint. Ita hoc quoque quod in iis odimus: hominum causa excogitatum est.

Alma Genica qualis

13

Medicina ex reliquis ornamentis et Erynge. Capitulum.vii.

Et clara in primis aculeatarum erynge est siue eryngion contra serpentes et uenenata omnia nascens. Aduersus ictus morsusque radix eius bibitur drachma pōdere in uino. Aut si plerunque tales iniurias comitatur et febris ex aqua. Illinitur plagis peculiariter efficax contra chrysodos ac ranas. Omnibus uero contra toxica et aconita efficacior. Heraclides medicus in iure aseris decoctā arbitrat. Apollodorus aduersus toxica cū rana decoquit: ceteri in aqua. Ipsa dura: fruticosa: spinosis foliis: caule geniculato cubitali et maiore aliquādo. Alia albicās: alia nigra: radice odorata. Et satiuā quidem est. sed et spōte nascitur in asperis et saxosis. et in littoribus maris durior: nigriorq; folio apii.

DE Herba: quā cētūcapita uocāt. Cap. viii.

Ex his candidam nostri cētūcapita uocant. Omnes eiusdem effectus caule et radice in cibos græcorum receptis utroq; modo siue coquere libeat: siue cruda uesci. Portentosū est: quod de ea traditur: radicem eius alterutrius sexus similitudinē referre rara inuentu. Et si uiris contigerit mas: etiam amabiles fieri. Ob hoc et Phaonē & Lesbium dilectos a Sappho. Multaq; circa hanc nōn magorum solum uanitates: sed etiam pythagoricorum. Sed in medico usu præter supradicta auxiliatur inflatiōibus: torminibus: cordis uitiiis: stomacho: iocineri: præcordiis: in aqua mulsa. Lyeni in posca. Item ex mulsa renibus: strangurie: opisthotonicis: spasmis: lumbis: hydropicis: comitialibus: mulierū mensibus siue subsidant: siue abundant: uuluarum omnibus uitiiis. Extrahit infixa corpori cum melle: strumas: parotidas: panos. Recedētes ab ossibus carnes sanat cum axungia salsa & cærato: item fracturas. Erapulā præsumpta arc&. aluum sistit. Aliqui e nostris sub solstitio colligi eam iussere. Ex aqua cælesti imponi omnibus ceruicis uitiiis. oculorum quoq; albugines sanare adalligatam tradiderunt.

DE Achano et Glycyrrhiza & Stomachice. Capitulum.viii.

Sunt qui et achanon eryngio ascribant spinosam breuemq; ac latam herbā spinisq; latioribus. Hāc impositam sanguinē mire sistere. Alii eryngen falso eadē putauerunt esse et glycyrrhizam: quare subiungi eam protinus refert. Et ipsa sine dubio inter aculeatas est: foliis echinatis: pinguibus: tactuq; gummosis: fruticosa: binorū cubitorum altitudine: flore hyacynthi: fructu pilularum platani magnitudinis. Præstantissima in cilicia: ponto secunda radice dulci. et hæc tantum in usu. Capiturq; ea uergiliarum occasu: lōga ceu uitium: coloris buxi. Meliorque nigra: quæq; lenta: q̄ quæ fragilis. usus in subditis. decocta ad tertias: cætero ad mellis crassitudinē: aliquādo & tusa. e quo genere et uulneribus imponitur: & faucium uitiiis omnibus. Itē uoci utilissimo succo sic ut spissatus est: linguæ subdito. Item thoraci: iocineri. Hæc dixius sitim: famēq; sedari. Ob id quidam adipson appellauere eam: & hydropicis dedere: ne sitirent. Ideo & cōmāducata stomachica est: & ulceribus oris inspersa sape & ptericis. Sanat et uesicæ scabies: renum dolores: condylomata: ulcera genitalium. Dedere eam quidam potui in quartanis: drachmarum duarum pondere et pipere: hemina aquæ. Commanducata sanguinem sistit. Sunt qui et calculos ea pelli tradiderunt.

DE Tribulo et generibus eius et medicinis. Capitulum.x.

Tribuli unum genus in hortis nascitur. alterum in fluminibus tantum. Succus ex his colligitur ad oculorum medicinas. Est enim refrigerantis naturæ: et ideo utilis contra inflammationes: collectionesq;. Vlcera per se erumpentia et præcipue i ore cum melle sanat: item tonsillas. Potus calculos frangit. Thraces qui ad strymona habitant: foliis tribuli equos saginant. Ipsi nucleo uiuunt panem facientes prædulcē: & qui contrahat uentrem. Radix caste pureq; collecta discutit strumas. Semen adalligatum uaricum dolores sedat. Tritum uero & in aquam sparsum pulices necat.

DE Stoebe: & medicinis eius. Capitulum.xi.

Stoebe: quam aliqui peon uocant: decocta in uino præcipue auribus purulētis medetur. Item oculis ictu cruentatis. Hæmorrhoiæ quoq; & dysenterix infusa.

DE Hippophye et medicinis eius. Cap. xii.

Hippophyes i fabulosis:maritimisq; nascit: spinis albis. Ederæ mō racemosa est: candidis et ex parte rubentibus acinis. Radix succo madet: q aut per se cōditur: aut pastillis farinæ. Hæc bilem detrahit obolo pōderis: saluberræ cum mulso. Altera hippope sine caule sine flore: foliis tantum minutis. Huius quoq; succus hydropicis mire pdest. Debent accōmodatæ esse equor; naturæ: neq; ex aliis causis nomen accepisse. Quippe quædā animalū remediis nascunt: locupleti diuinitate ad gerēda præsidia: ut nō sit mirari satis ingeniū eius disponentis auxilia in gñā: in causas: in tpia: ut aliis proffit atq; aliis ab horis: diesq; nullus prope sine præsidis reperiatur.

DE Urtica & medicinis eius. Cap. xiii.

Urtica qd esse inuisius pōt: At illa præter oleum: quod in agypto ex ea fieri diximus: uel plurimis scatet remediis. Semē eius cicuta cōtranū esse Nicāder affirmat. item fungis in argento uiuo. Appollodorus & salamandris cum iure decoctæ testudinis. Item aduersari hyoscyamo: et serpentibus: & scorpionibus. Quin illa ipsa amaritudo mordax uuas in ore: pidentescq; uuluas: & infantium sedes tactu resiliere cogit. Lethargicos expgiscit tactus cruribus: magisq; frōte. Eadē cāis morfibis addito sale medet. Sāguinē trita naribus idita sistit: & magis radice. Carcinomata & sordida ulcera sale admixto: itē luxata. Sanat & panos: parotidas: carnesq; ab ossibus recedentes. Semen potū cū sapa uuluas strangulātes aperit: & pfluuia nariū sistit impositū. Vomitiōes in aqua mulsa sumptū. a cœna faciles præstat duobus obolis. Vno autē i uino potō lassitudines recreat. Vulua: uitus tostū acetabuli mēsurā. Potū i sapa refistit stomachi inflationibus. Orthopnoicis prodest cum melle. et thoracem purgat eodem eclegmate. Et lateri medet cū semine lini. Addūt hyosopum: & piperis aliqd. Illinitur lyeni. Difficilē uētrē tostū cibo emollit. Hippocrates uulua purgari potō eo pñūciat. Dolore leuari tosto acetabuli mēsurā dulci pota: & iposito cū succo malua. Intestior; animalia repellit cū hydromelite & sale. Defluuia capitis seie illito cohonestari. Articularibus morbis: et podagricis plurimi cū oleo uetere: aut folia cū ursino adipe trita iponūt. Ad eadē radix tusa cū aceto nō minus utilis. itē lyeni. & cocta i uino discutit panos cū axūgia uetere salsa. Eadē psilothrum exiccat. Condidit laudes eius Phantias physicus: utilissimā cibus coctā cōditāue pteffus: arteriæ: tussi: uentris distillationi: stomacho: panis: parotidis: perniōibus cū oleo. sudorē coctā cum conchyliis ciere. Aluū cum ptisana. pectus purgare: mulierq; mēses cum sale. ulcera quæ serpunt: phibere. Succus quoq; in usu est. Expressus inlitusq; fronti sanguinē nariū sistit. Potus urinā ciet. Calculos rumpit. Vuam gargarissatus reprimat. Semen colligi messibus oportet. Alexandrinum maxime laudatur ad omia hæc. Et mitiores quidē teneraq; efficaces. sed præcipue siluestris illa. Et amplius lepras e facie tollit in uino pota. Si qdrupes foetum non admittat: urtica naturā fricandā monstrat.

DE Lamio & medicinis eius. Cap. xiiii.

Anunc quoq; quā lamium inter genera ear; appellauimus: mitissima & foliis non mordentibus: medet cum mica salis cōtulis inclusisq; ustis: & strumis: tumoribus: podagricis: uulnenibus. Album hēt i medio folio: quod ignibus sacris medet. Quidā e nris tpē discreuere genera. Autumnalis urticæ radicē alligatam i tertianis: ita ut ægri nuncupētur: cū eruitur ea radix: & dicat quæ et cui et quor; folio eximat: liberari morbo tradiderunt. Hoc idē et contra quartanas pollere. Idem urticæ radice addito sale infixa corpori extrahi. Folius cum axungia strumas discutit. Vel si suppurauerint: erodi compleriq;.

DE Scorpione gñibusq; ac medicis eius. Ca. xv.

Ax argumento nomen accepit scorpis herba. Semen eni hēt ad similitudinem caudæ scorpionis: folia pauca. Valer & aduersus animal nominis sui. Est & alia eiusdem nominis: effectusq; eius sine foliis asparagi caule in cacumine aculeū habēs.

DE Leucacantha: siue phinio: siue ischada & medicinis eius. Cap. xvi.

xxn

Et inde nomen leucacantha. quā alii phinion: alii ischada: alii polygonaton ap-
pellāt: radice cyperi: quæ cōmanducata dentium dolorem sedat. Item laterū &
lumborum: ut Hicesius tradit semine potō drachmis octo: aut succo. Eadēq; ruptis
conuulsis medetur.

DE Helxine Perdicio Parthenio Sylerite: & medicinis eius. Cap. xvii.

Helxinē aliq; perdicium uocant: quoniam perdices ea præcipue uescantur. alii sy-
deriten: nonnulli partheniū. Folia habet mixtæ similitudinis plātagini & mar-
rubio: cauliculos densos leuiter rubentes. Semina in capitibus lappaceis adhærescētia
uestibus: unde et helxinem dictā uolunt. Sed nos qualis uera esset helxine: diximus
priori libro. Hæc autem inficit lanas. sanat ignes sacros: et tumores: collectiōesq; oēs
& adusta. Panos succus eius cum psimithio. Ignēs sacros: tumores: collectiōes: & gut-
tura incipientia turgescere. Item ueterem tussim cyathō hausto. Et omīa in humido.
Sicut tonsillas et uarices cum rosaceo. Imponit & podagris cum caprino seuo: caraq;
cypria. Perdicium siue parthenium (nā syderitis alia est) a nris herba urceolaris uocat:
ab aliis astericum folio similis ocimo: nigrior tantum: nascens in tegulis: parietinisq;
Medet cum mica salis trita iisdem omnibus: quibus lamium: & eodem modo. Item
uomica calefacto succo pota. Et cōtra ulcera rupta: lapsusq; & præcipitia: aut uehicu-
lorum eersiones singularis. Vernula carus Pericli atheniensium principi: cum is in
arce templum ædificaret: repissetq; sup altitudinem fastigii: & idē cecidisset: hæc her-
ba dicitur sanatus mōstrata Pericli somnio a Minerua. quare partheniū uocari cōcepta
est. assignaturq; ei dex. Hinc est uernula: cuius effigies ex ære fusa est: et nobilis ille
Sparginoptes.

DE Chamæleone gñibusq; & medicinis eius. Cap. xviii.

Chamæleonem aliqui ixion uocant. Duo genera eius. candidior asperiora folia
hēt. serpit in terra: echini mō spinas erigēs: radice dulci: odore grauissimo. Qui-
busdā in locis uiscum gignit album sub alis foliorum: maxime circa canis ortū. Quō
thura nasci dicunt: unde et ixia appellatur. Hæc & mastice utuntur mulieres. Quare
et chamæleon uocetur a uarietate foliorum euenit. Mutat enim cum terra colores. Hic
niger: illic uiridis: alibi cyaneus: alibi croceus: atq; aliis coloribus. Ex iis cādidus hydro-
picos sanat succo radice decoctæ. bibitur drachma in passo. Pellit & iteraneos: aīalia
acerabuli mensura succi eiusdem in uino austero cum origani scopis. facit difficultatē
urinæ. Hic succus occidit canes suesq; in polenta. Addita aqua et oleo contrahit in se
mures: ac necat: nisi protinus aquam sorbeant. Radicem eius aliqui concisam seruari
iubent funiculis pendentem. decoquuntq; in cibo contra fluxiones: quas græci rheu-
matismos uocant. Ex nigris aliqui marem dixere: cui flos purpureus esset: et foeminā:
cui uiolaceus. Vno nascuntur caule cubitali: crassitudine digitali. Radicibus earum
lichenes curantur cum sulphure et bitumine una coctis. Commanducatis uero dētes
mobiles: aut in aceto decoctis. Succo scabiem etiam quadrupedum sanant. Et ricinos
canum necant: iuuenas quoq; anginz modo. quare a quibusdam ulophiton uocat.
Est et cynizolō propter grauitatem odoris. Ferunt et hæc uiscum ulceribus utilissimū.
Omnium autem generum earum radices scorpionibus aduersantur.

DE Coronopo et medicinis eius. Cap. xix.

Coronopus oblonga herba est cum fissuris. Seritur interim: quoniam radix cœ-
liacis præclare facit in cinere tosta.

DE Anchusa et Pseudanchusa et medicinis earum. Capitulum. xx.

Anchusæ radix in usu est: digitali crassitudine. Findit papyri modo. manusq;
inficit sanguineo colore. præparat lanas preciosis coloribus. Sanat ulcera in cæ-
rato: præcipue senum: item adusta. Liquari non potest in aqua: oleo dissoluit. Idque
sincere experimētum est. et ad renum dolores drachma eius in uino. Aut si febris sit i
decocto balani. Item iocinerum uitis et lyeni et bile suffusis. Lepri et lērigini illinit
ex aceto. Folia trita cum melle et farina luxatis imponuntur. Et pota drachmis duabus

Elxine

causa fumatur dici: tertianisq; febribus alligari. DE Onichylo: Anthemi: Loto: et Lotometra: Heliotropio: Tricocco: et Callitricho. Cap. xxi.

terra
& ph
helio
ide o
delle
et ue
radio
corru
lète
in ter
nodu
uiren
dissol
callit
hoc d
faciat
quod
uiren
pedic
ac for
sentia
q̄ in f
quātū
In uir
morsu
furfur
iocine
sinthi
Infat
pueri
fiat: p
addit
Halit
Sio: S
Ca
P in que
appell
fectis o
deri: p
serpen
uino t
rina: &
& sugg
neruis
itē ulce
Deco
morbo
in part

terrâ uergētibus. semē ei est effigie scorpiōis caudæ. quare nomē. Vis ad oīa uenenata & phalāgias: & cōtra scorpiōes præcipue illita. nō feriūtur habētes. Et si terrā furculo heliostrophii circūscribat aliquis: negant scorpionem egredi. Imposita uero herba aut idē omnio resperſū protinus mori. Sic seminis grana quattuor pota quartanis prodesse dicuntur. Tria uero tertianis. Vel si herba ter circūlata subiiciatur capiti. Semen et uenerem stimulat. Cum melle panos discutit. Et uerrucas hoc utiq; heliostrophii radicibus extrahit. et excrescentia in sedibus. Spinæ quoq; ac lumborum sanguinem corruptum trahit illitum semen et potum in iure gallinacei decoctum: aut in beta et lēte. Cortex uero liuentibus colorem reddit. Magi heliostrophium quartanis quater: in tertianis ter alligari iubent ab ipso agro: præcariq; eum cum sole iterum se: & cum nodis liberandum: et ita facere: non exempta herba. Aliud adiāto miraculum. æstate uiret. bruma non marcescit. aquas respuit: perfusum mersumq;. Sicco simile est: uita dissociatio deprehenditur: unde et nomen a græcis. Aliqui frutici topiano. Quidam callitrichon uocāt. alii polytrichon. utrūq; est ab effectu. Tingit enim capillum: & ad hoc decoquitur in uino cum semine apii adiecto oleo copiose: ut crispum densumq; faciat. Defluere autem prohibet. Duo genera eius: candidius: & nigrum breuiusq;. Id quod breuius est polytrichon: aliq; trichomanes uocant. Vtrique ramuli nigro colore uirent foliis filicis: ex quibus inferiora aspera ac fusca sunt. Omnia autem contrariis pediculis densa inter se ex aduerso radix nulla: umbrosas petras: parietūq; aspgines: ac fontium maxime specus sequitur & saxa manantia: quod miremur: cum aquas nō sentiat. Calculos e corpore mire pellit: frangitq; utiq; nigrum. Qua de causa potius q̄ q̄ in faxis nasceretur: et a nostris saxifragum appellatum crediderim. Bibitur e uino quātū terni decerpere digiti. Vrinam cient. Serpentium et araneorū uenenis resistūt. In uino decocti aluum sistunt. Capitis dolores corona ex iis sedat. Cōtra scolopēdræ morsus illinunt crebro auferendi: ne pereant. Hoc et in alopeciis. Strumas discutiūt: fursuresque in facie: & capitis manātia ulcera. Decoctum ex iis prodest suspitiosis: & iocineri: & lyeni: & felle suffusis: & hydropicis. Stranguriæ illinunt: & renibus cū absinthio. Secundas cient et menstrua. Sanguinem sistunt ex aceto: aut rubi succo poti. Infātes quoq; ulcerati perungūtur ex iis cum rosaceo et uino prius. Folium in urina pueri impubis tritum quidem cum afro nitro & illitum uentri mulierum: ne rugosus fiat: præstare dicitur. Perdices et gallinaceos purgatiores fieri putāt in cibum eorum additis: pecoriq; esse utilissimos.

DE Picride: Thesio: & Asphodelo:
Halimo: & Acantho: & Buprestis: Elaphobosco: Scandice: & Lasina: & de Caucalide:
Sio: Syllibo: Scolymo siue Limonio: & Soncho: Condrilo siue Condrili: et Boletis.
Capitulum uigefimum secundum.

Picris ab insigni amaritudinis cognominatur: ut diximus: rotundo folio. Tollit Icrie uerrucas. Thesium quoq; nō dissimili amaritudine est. sed purgat aluū: in quem usum terit ex aqua. Asphodelum de clarissimis herbis: quam heroion aliq; appellauerit: Hesiodus & in siluis nasci dixit. Dionysius marem ac foeminā esse. Defectis corporibus et ptyficis constat bulbos eius cum ptisana decoctos aptissime mēderi: panemque ex iis cum farina subactum saluberrimum esse. Nicander & contra serpentes ac scorpiones uel caulē manthericē uocamus: uel semen: uel bulbos dedit in uino tribus drachmis. Substrauitq; somno cōtra metus. Dat & contra uenenata marina: & contra scolopendras terrestres. Cochleæ mire in campania caulē eū psequunt: & suggendo arefaciunt. Folia quoq; illinūtur uenenatorū uulneribus ex uino. Bulbi neruis articulifq; cum polēta tusi illinūt. Prodest & concisis ex aceto lichenas fricare. itē ulceribus putrescentibus ex aqua imponere. māmāz quoq; & testiu īflāmatiōibus. Decocti in face uini oculorū epiphoris supposito linteolo medēt. Foliis in quocunq; morbo decoctis magis medici utunt. Itē ad tibiāz tetra ulcera: rimasq; corporū: q̄cūq; in parte farina arefactorū. Autumno autē colligunt: cum plurimum ualent. Succus

quoque ex tuis expressus aut decoctus utilis fit corporis dolori cum melle. Item odoré corporis iucundum affectantibus cum iri arida & sale exiguo. Folia etiam supradictis medetur. Et strumis: panis: ulceribus in facie decocta cum uino. Cinis e radice alopecias emendat: et rimas pedum. Decocta radices in oleo succus pñiones et abusta. Et ad grauitatem aurium infunditur. A contraria aure in dolore detium. Prodest et urinæ pota modice radix: et menstruis: et lateris doloribus. Item ruptis conuulsis: tussibus drachmæ pōdere in uino pota. Eadem et uomitiones adiuuat cōmāducata. Seie sumpto turbatur uenter. Chrysermus et parotidas in uino decocta radice curauit. Itē strumas admixta cacia ex uino. Quidam aiunt: si imposita radice pars eius in fumo suspendatur: & quarta die soluat: una cum radice arefcere strumam. Sophocles ad podagras utroque modo cocta crudaque usus est. Ad perniones decoctam ex oleo dedit. et suffusus felle in uino: et hydropicis. Venerem quoque concitari cum uino et melle perunctis aut bibentibus tradiderūt. Xenocrates & lichenas & psoras radice in aceto decocta tolli dicit. Item si cocta sit cum hyoscyamo & pice liquida: alarum quoque et foeminum uitia. Et capillum crispiorē fieri raso prius capite: si radice ea fricet. Simus lapides renum in uino decocta atque pota eximit. Hippocrates semen eius ad impetus lyenis dari censet. Iumentorum quoque ulcera ac scabiem radix illita aut decocta succus ad pilum reducit. Mures etiam eadem fugantur. Cauerna praelusa moriunt. Asphodelon ab Hesiodo quidā halimon appellari existimauere: quod falsū arbitror. Est enī suo nomine halimon non parui et ipsum erroris inter auctores. Alii enī fruticē esse dicunt densū: candidum: sine spina: folus olea: sed mollioribus. Coque aut hoc ciborum gratia. Radix tormina discutit drachmæ pondere in aqua mulsa pota. Item conuulsa rupta. Alii olus maritimum esse dixere falsum: & inde nomen foliis in rotunditatem longis: laudatum in cibis. Duorum præterea generum siluestre: & mitius: utrunque pdesse dysentericis & exulceratis cum pane: stomacho uero ex aceto. Vlcenibus uetustis illinit crudum: & uulnere recentium impetus lenire perhibet: & luxatorum pedum ac uesticæ dolores. Siluestri tenuiora folia. sed in iisdem remediis effectus maiores: et in sanāda hominum ac pecorum scabie. Præterea nitore corpori fieri: dentibusque cādorem: si fricent radice ea. Semine linguæ subdito sitim non sentiri. Hoc quoque mandi. Et utraq; etiam condiri. Crateias etiam tertium genus tradidit longioribus folis & hirsutionibus: odore cupressi: nasci sub hedera: maxime prodesse opulthoronicis: cōtractiombus neruorum tribus obolis in sextarium aquæ. Acanthos est topiaria & urbana herba: elato longoque folio crepidines marginum adfurgentiumque puluinorum toros uestiēs. Duo genera eius sunt: aculeatum & crispum: quod breuius. Altes lene: quod aliq; pederon uocant. alii melamphyllum. Huius radices uisus luxatisque mire pñt. Itē ruptis conuulsis: ptysin metuētibus iocōta cibo: maxime pñsana. Podagris quoque illinunt trita et calefacta calidis. Bupleuron in sponte nascentium herbarum numero graci habent: caule cubitali: foliis multis: longisque: capite anethi: laudatum in cibis: Hippocrate in medicina: Glaucone: et Nicandro. Semē cōtra serpētes ualet. folia ad secundas foeminarum uel succum ex uino illinūt. Et strumis folia cum sale et uino. Radix contra serpentes dat in uino: et urinæ ciendæ. Buprestin magna i cōstantia graci i laudibus ciborum etiam habuere. Idēque remedia tanq; contra uenenum prodiderūt. Et ipsum nomen indicio est boum esse uenenum: quos dissilire degustata fatent. Quapropter nec de hac plura dicemus. Est uero causa quapropter uenena mōltremus iter gramineas coronas: nisi libidinis causa expetenda alicui uidetur: quam nō aliter magis accēdi putāt: q; potu. Elaphoboscō ferulaceum est geniculatum: digiti crassitudine: seie corimbis depēdētibus: filis effigie: sed nō amaris: foliis olusatri. et hoc laudatum in cibis. Quippe etiam cōditum progatur ad urinam ciendam: lateris dolores sedādos: rupta conuulsa sanāda: inflationes discutiendas: coli quoque tormenta. Contra serpētium omniumque aculeatorū ictus. Quippe fama est hoc pabulo ceruos resistere.

serpen
prius
quoque
alut
Deco
Eunip
sed fa
laus e
sistit
multe
dos co
est pty
efficit
eius b
fice p
adnu
& con
contra
sion la
prodel
siue iu
eos: rel
facie n
Sylibu
aut ph
nullum
appella
Eratost
lichena
florent
pigem
ueolē
decoct
est: qu
sōchos
niger. l
fractus
Erasist
corrigi
ita ut a
ctis abu
sibi coi
lura: et
collecti
decocta
Cleomp
etiam c
esse cor
guriam
caulem

serpentibus. Fistulas quoque radix nitro addito illita sanat. Siccanda autem in eos usus prius est: ne succo eius madeat: qui contra serpentium ictus facit eam deteriore. Scandix quoque in olera siluestri a grecis ponitur: ut Opon et Erasistratus tradunt. Item decocta aluum sistit. Semen singultus confestim ex aceto sedat. Illinitur ambustis: urinas cit. Decocta succus prodest stomacho: iocineri: renibus: uescia. Hanc est: quam Aristophanes Euripidi poeta obiicit ioculariter matrem eius ne olus quidem legitimum uideretur: sed scandicem. Eadem erat enteriscus: si tenuiora folia & odoratiora habet. Peculiaris laus eius: quod fatigato uenere corpori succurrit: marcescentesque senio iam coitus excitat. sistit profluvia alba foeminae. Et lasinae olus siluestre habet in terra repens cum lacte multo: florem fert candidum. conciliu uocant. et huius eadem commendatio ad stimulos coitus. Cruda ex aceto in cibo super mulieribus lactis ubertate praestat. Salutaris est pyrsin sentientibus. Infantium capiti illita nutrit capillum: tenaciorque eius cutem efficit. Est & caucalis fenculo similis: breui caule: flore candido: cordi utilis. Succus eius bibitur stomacho per commodatus: et urinae: calculisque et arenis pellendis: & uescia pruritibus. Extenuat & lyenis iocineris renumque pituitas. Semen menses foeminarum adiuuat: bilemque a partu siccatur. Datur & contra profluvia geniturae uiris. Chrysippus & conceptionibus eam putat conferre multum. bibitur in uino ieiunis. Illinitur et contra uenena marinorum: sicut Petrus in carmine suo significat. His adnumerantur sion latius apio in aqua nascens: pinguius: nigrius: copiosum semine: sapore nascenti. prodest urinis: renibus: lyenibus: mulierumque mensibus: siue ipsum in cibo sumptum: siue ius decoctum: siue semine in uino drachmis duabus. Calculos rupit: a quo quae gignit eos: resistit. Dysentericis prodest infusum. Item lentigini illitum: & mulierum uultus in facie noctu illitum: momenti que cutem emendat: et ramices lenit: et scabiem equorum. Syllibum chamaeleonti albo similem aequae spinosam ne in cilicia quidem: aut Syria: aut phoenice: ubi nascitur: coquere tanti est: ita operosa eius culina traditur. In medicina nullum usum habet. Scolymon quoque in cibos recipit oriens: & alio nomine limonium appellatur. Frutex est nunquam cubitali altior: cristatusque foliorum ac radice nigra: sed dulcis. Eratostheni quoque laudata in pauperis coena. Urinae ciere praecipue traditur. Sanare lichenas et lepras ex aceto. Venerem stimulari in uino: Hesiodo et Alcero testibus: quod florente ea cicadas acerrimi catius esse: & mulieres libidinis audissimas: uirosque in coitu pigerrimos scripsere: uelut prouidentia naturae hoc adiumento tunc ualentinissimo. Item graueolentiam alarum emendat: radicis emedullatae uncia in uini falerni heminis tribus decocta ad tertias: & a balneo ieiuno. Itemque post cibum cyathis singulis pota. Mixtum est: quod Xenocrates permittit experimento utrum id ex alis per urinam effluere. Estur & scyphos: ut quem Theseo apud Callimachum apponat Hecate caule uterque albus: & niger. lactucae similes ambo nisi spinosi essent. caule cubitali aguloso: intrus cauo: sed quod fractus copioso lacte manet. Albus qui e lacte nitor utilis orthopnoicis lactucae modo. Erasistratus calculos per urinam pelli eo monstrat. et oris graueolentiam comanducato corrigi. Succus trium cyathorum mensura in uino albo & oleo calefactus adiuuat partus: ita ut a potu ambulent grauidae. Datur et in sorbitione. Ipse caulis decoctus facit lactis abundantiam nutribus: coloremque meliorem infantium. Utilissimus iis: quae lac sibi coire sentiant. Instillatur auribus succus: calidusque in straguria bibitur cyathi mensura: et in stomachi rossiombus cum semine cucumeris: nucleisque pineis. Illinitur & sedis collectionibus. Bibitur contra serpentes scorpionesque. radix uero illinitur. Eademque decocta in oleo punici mali calice aurium morbis praesidium est. Hanc omnia ex albo. Cleomporus nigro prohibet uesci: ut morbos faciente: de albo consentiens. Agathodes etiam contra sanguinem tauri demonstrat succo eius uti. Refrigeratoriam tamen uim esse conuenit nigro: ex hac causa imponendum cum polenta. Zenon radice albi straguriam docet sanari. Chondrilon siue chondrile folia habet in tubi circum rosis similia: caulem minus pedali succo madentem amaro: radice fabae simili: aliquando numerosa.

limonium

De Boletis.

Habet proximam terræ masticem tuberculo fabæ: quæ apposita foemina mensēs trahere dicitur. Tusa cum radicibus tota diuiditur in pastillos contra serpentes argumento probabili. Siquidem mures agrestes læsi ab iis hanc esse dicunt. Succus ex uino coctæ aluum sistit. Eadem palpebrarum pilos inordinatissimos pro gummi efficacissime regit. Dorotheus stomacho et concoctionibus utilem suis carminibus pronunciauit. Aliqui foeminis et oculis: generationi quoque uirorum contrariam putauere. Inter ea quæ temere manduntur: boletos merito posuerim. Optimus quidem est is cibus: sed imenso exemplo in crimen adductus ueneno Tiberio Claudio principi per hanc occasionem a coniuge dato Agrippina. quo facto illa terris uenenum alteri sibi ante oculos Neronis suum dedit. Quorundam ex iis facile noscuntur uenena: diluto rubore: rancido aspectu: liuido intus colore: rimosastri pallido per ambitum labro. Non sunt hæc in quibusdam. sicci quoque et nitri similes ueluti guttas in uertice albas ex tunica sua gerunt. Voluam enim terra ob hoc prius gignit ipsum: postea in uolua ceu in ouo est luteum. Nec tunicæ minor gratia in cibo infantis boleti. Rumpitur hoc primo nascente: mox crescente in pediculo corpus absorbet: raroque unquam geminis ex uno pede. Origo prima causaque limo: & acescente succo madentis terræ: aut radicis ferme glandiferæ: initioque spuma lentior. Dein corpus membrana simile. mox partus: ut diximus illa pncipalia prorsusque improbanda: si enim caligaris clauus si ferri uel calybis aliqua rubigo: aut panis marcor affuerit: omnem illico succum alienum saporemque in uenenum decoquit: deprehenditque nisi agrestes possunt: atque qui colligunt. Ducunt ipsi alia uitia. nunc quid si serpentis cauerna iuxta fuerit: si patescerent primo adhalauerit: capaci uenenorum cognatione ad uirus accipiendum. Itaque cauere conueniet prius quam se committat serpentes. signa erunt tot herbarum tot arbores fruticesque ab emerfu earum ad latebram usque uernantes & uel fraxini tantum folia nec postea nascentia: nec ante decidentia. Et boletis quidem ortus occasusque omnis intra dies septem est.

DE Fungis et Silphio: & de Lasere medo. Cap. xx.

Fungorum lentior natura: & numerosa genera: & origo non nisi ex pituita arborum. Tutissimi qui rubent callo minus diluto rubore quam boleti. Mox candidi: uelut apice flaminis: insignibus pediculis. Tertiū genus suillis uenenis accommodatissimū. Familias nuper interemere: & tota conuiuia: Anneum Serenum præfectum Neronis uigilum et tribunos & centuriones quosque. Voluptas tanta ancipitis cibi. Quidam discrete arborum generibus: fico: ferula: & gummi ferentibus. Nos item fago aut robore aut cupresso ut diximus. Sed ista quis spondet in uenalibus? Omnium colos liuidus. his aberit ueneni argumentum: quo similior fuerit arborum fici. Aduersus hæc diximus remedia: dicemusque. interim sunt aliqua & in iis. Claudius stomacho utiles putat boletos. Siccantur pedentes suilli iunco transfixi: quales a bithynia ueniunt. Hi fluxionibus alui: quas rheumatismos uocant: medentur: excrescentibusque in sede carnibus. minuunt enim eas: et tempore absument. Item lentigines & mulierum uitia in facie leuant. Lauantur etiam ut plumbum in oculorum medicamenta. Sordidis ulceribus: et capitis eruptionibus: canum moribus ex aqua illinuntur. Libet & coquendi dare aliquos coes in omni eorum genere obseruationes: quando ipsæ suis manibus delicias præparant hunc cibum solum: & cogitatione ante pascunt: succineis nouaculis aut argenteo apparatu comitate. Noxii erunt fungi: qui in coquendo duriore fiunt. Innocentiores: qui nitro addito coquantur: si utique percoquantur. Tutiores fient cum carne cocti: aut cum pediculo piri. Prosumt & pira cocti sumpta. Debilitat eos & aceti natura contraria his. Hymbribus proueniunt omnia hæc. Hymbre & silphion uenit primo e cyrenis: ut dictum est. Ex syria nunc hoc maxime importat deterius parthico: sed medico melius: extincto omni cyrenaico ut diximus. Vfus silphii in medicina. nam folia ad expurgandas uulvas: pelledosque emortuos partus decoquunt in uino albo odorato: ut bibat mensura acetabuli a balneis. Radix prodest arteriis ex asperatis: & collectionibus sanguinis illinit. Sed &

in cibis cōcoquit̃ agre. Inflationes facit & ructus. Vrinæ quoq; noxia. Suggillatis cū uino & oleo amiciffia: et cū cārā strumis. Verrucæ sedis crebriore eius fuitu cauit. Lafer e silphio profluens quo diximus modo: inter eximia est naturæ dona numeratum. Pluribus compositionibus inserit̃. Per se aut̃ algores excalfacit. potum neruorū uitia extenuat. Fœminis datur in uino. Et lanis mollibus admouet̃ uulua ad menses ciendos. Pedū clauos circūscarificatos ferro mixtū cārā extrahit. Vrinam ciet ciceris magnitudine dilutum. Andrias spondet copiosius sumptum: nec inflationes facere: & concoctioni plurimum conferre senibus & fœminis. Item hyeme q̃ æstate utilius: ueruntamen aquam bibentibus: cauendumque ne qua sit exulceratio intra. Ab ægritudine recreationi efficax in cibo. Tempestiue enim datum cauterium optin&: assuetis etiam utilius q̃ expertibus. Extera corporum indubitatas confessiones habent. Venena telorum et serpentium extinguit potum: ex aqua uulneribus iis circunlinitur. Scorpionum tantum plagis ex oleo. Vlceribus uero non maturefcentibus cū farina hordeacea uel fico sicca. Carbunculis cum ruta uel cū melle: uel per se uisco suplicū ut hæreat. sic & ad canis morsus. Excrefcentibus circa semē cum germine punici mali ex aceto decoctum. Clauis pedum: q̃ uulgo morticini appellantur: nitro mixto. Ante subactas carnes replet cū uino & croco: aut pipere: aut muriū fimo & aceto. Perniões ex uino fouet: et ex oleo coctum imponitur. Sic & callo. Clauis pedum suprafis præcipua utilitatis. Contra aquas malas: pestilentes tractus: uel dies. In tussi: uua: fellis ueteris suffusione: hydropicis: raucitatibus. confestim enim purgat fauces: uocemq; reddit. Podagras in spungia dilutum postea lenit. Pleureticis in sorbitione uinū poturis datur. contractionibus: opisthotonicis: ciceris magnitudine cārā circunlitū. In angina gargarissatur. Anhelatoribus & in tussi uetusta cum porro ex aceto dat̃: atq; ex aceto iis: qui coagulum lactis forbuenñt. Præcordiorum uitis: syntecticis: comitialibus cum uino in aqua mulsæ: linguæ: paralyfi. Coxendicibus lumborum doloribus cum decocto melle illinitur. Non censuerim: quod auctores suadent: cauernis dentū in dolore inditum cārā includi: magno experimēto hominis: qui se eadem causa præcipitauit ex alto. quippe tauros inflammat nanbus illitis. Serpentes auidissimas uini admixtum rumpit: ideo nec inungi suaserim cum attico melle: licet præcipiāt. Quas habeat utilitates admixtum aliis immensum est referre. & nos simplicia tractamus: quoniam in his naturam esse apparet: in illis coniecturam sæpe fallacem: nulli satis custodita ī mixturis concordia naturæ ac repugnātia. Qua de re mox plura dicemus.

DE Natura mellis & aqua mulsæ. Et quare genere ciborū mores imutetur. Et de melitide: & cārā. Capitulum. xxi.

Non esset mellis auctoritas ī precio minor q̃ laseris: ni ubiq; nasceret̃. Illud ipsa fabricata sit natura. Sed huic gignēdo animal: ut diximus innumeros ad usus si quotiens misceatur æstimemus. Prima propolis alueorum de qua diximus. aculeos & omnia ifixa corpori extrahit: tubera discutit: dura concoquit: dolores neruorū mulcet: ulceraq; iam desperātia cicatrice icludit. Mellis quidem ipsius natura talis est: ut putrescere corpora nō sinat iucūdo sapore atq; nō aspero. Alia q̃ salis natā faucibus: tōsillis: āginæ: omnibusq; oris desideris utilissimum: arefēt̃q; in febribus liguæ. Iā uero peripneumonicis pleureticis decoctum. item uulneribus: a serpēte percussis. Et cōtra uenena fungorum. Paralyticis in mulso: quāq; suæ mulso dotes cōstāt. Mel auribus istillatū cū rosaceo lēdes & fœda capitis animalia necat. Vfus despumati sēper aptior: stomachū tamē iflat: bilem auget: fastidiū creat: et oculis per se iutile aliqui arbitrant̃. Rursus quidam angulos exulceratos melle rāgi suadēt. Mellis causas atq; differētiās natiōesq; & iudicationem in apium: ac deīde florum natura diximus: cū ratio operis diuidi cogeret miscēda. Rursus naturā reꝝ pernoscere uolētibus ī mellis operibus & aqua mulsæ tractari debet. Duo genera eius subitæ ac recentis: alterum ī ueteratæ. Repentina despumato melle præclaram utilitatem hab& ī cibo ægrotātū

Mellis natura

leui. hoc est alicuius eluti: uiribus recreandis: ore stomachoq; mulcendo: ardore refrigerando. frigidam enim utilius dari uentri molliendo. Inuenio etiam apud auctores hunc potum bibendum aliosis. Item animi humilis & praeputi: quos illi dixere micropsychos. Est & ratio subtilitatis immixta a Platone descendens. Corpusculis rebus leuibus scabris agulosis rotundis magis aut minus ad aliorum naturam accedentibus: ideo non eadem omnibus amara aut dulcia esse. sic & in lassitudine prouiores esse ad iracundiam: & in siti. Ergo & haec animi asperitas: seu potius animae dulciore succo mitigatur. Lenit transitum spiritus: & molliores facit meatus: ne scindat euntem redeuntēq;. Experimenta in se cuiq;. Nullius non ira luctusq; tristitia. Omnis animi impetus cibo mollitur. Ideoq; obseruanda sunt quae non solum corporis medicinam: sed & morum habent. Aqua mulsa & tussientibus utilis traditur. Calefacta incitat uomitiones. Contra uenenum psimythii salutaris addito oleo. Item contra hyoscyamum cum lacte maxime asinino. Et contra hallicaccabim: ut diximus. Infundit & auribus: & genitalium fistulis. Vulus imponit cum pane molli. Subitis tumoribus: luxatis: leniendisque omnibus. Inueterata autem usum dānauere posteri. Minus innocente aqua: minusq; uino firmum. Longa tamen uetustate transit in uinum: ut constat inter omnes: stomacho inutilissimum: neruisq; contrarium. Saepe mulsum ex uetere uino utilissimum: facillimeq; cum melle concorporatur: quod in dulci nunquam euenit. Ex austero factum non implet stomachum. Neque ex decocto melle: minusq; inflat. quod fere euenit. Appetentium quoque reuocat auaritatem cibi. Aluum mollit frigidum potum pluribus: calido sistit. Corpora auget. Multi senectam longam mulsi tantum intritu tolerauere: neque alio ullo cibo. Celebri Pollionis Romuli exemplo: quem centesimum annum excedentem cum diuus Augustus hospes interrogaret: quae nam ratione maxime uigorem illum animi corporisq; custodisset: ille respondit: Intus mulso: foris oleo. Varro regium morbum cognominatum aquatorum tradit: quoniam curetur mulso. Melitides quoque fieret modo ex musto & melle docuimus in ratione uini. Saeculis iam fieri non arbitror. Hoc genus inflationibus obnoxium. Solebat tamen inueteratum alui causa dari in febre. Item articulario morbo: & neruorum infirmitate laborantibus: et mulieribus uini abstemiis. Mellis naturam adnexa cara est: de cuius origine et bonitate nationibusque suis diximus locis. Omnis autem mollit: calfacit: explet corpora. recens melior. Datur in sorbitione dysentericis. Fauis ipsi in pulvere alicui prius tostata. Aduersat lactis naturam. ac mihi magnitudinis decem grana cara hausta: non patiuntur coagulari lac in stomacho. Si inguē tumeat: albam carnem in pube fixisse remedio est. Nec huius usus: quos mixta aliis praestat: enumerare medicina possit. sicut nec ceterorum quae cum aliis profunt. Ista ut diximus ingenitae constant. Non fecit carata malaginata: emplastra: collyria: antidota: parens illa ac diuina rerum artifex. Officinae immo uerius auariciae cometae sunt. Naturae quidem opera absoluta atque perfecta gignuntur: paucis ex causa non ex coniectura rebus assumptis: ut succo aliquo sicca temperatur ad meatus: aut corpore alio humeris adnixus. scrupulatim quidem colligere ac miscere uires: non coniecturae humanae opus: sed impudetiae est. Nos nec indicarum arabicarumque mercium aut externi orbis attingimus medicinas. Non placet remediis tam longe nascētia. Non nobis gignunt. immo ne illis quidem: alioquin non uenderent. Odorum causa: unguentorumque: & delicias: si placet etiam superstitionis gratia emanant: quoniam thure supplicamus & costo. Salutem quidem sine iis posse constare: uel ob id probabimus: ut tanto magis sui delicias pudeat. Sed medicinas e floribus coronamentisque & hortensibus: quaeque mandunt herbis persecuti: quoniam modo frugum omitemus: nimis & has indicare conueniet.

Contra compositiones medicorum medicinae ex frugibus. Cap. xxii.
IN primis sapientissima animalium esse constat: quae fruge uescant. Siliginis grana combusta & trita in uino amineo oculis illita epiphoras sedant. Tritici uero ferro combusta iis: quae frigus uiderit: praesentaneo sunt remedio. Farina tritici ex aceto cocta neruorum contractionibus: cum rosaceo uero & fico sicca mixisque decoctis.

anesthmi

de medicina

de frugibus medicinae

Furfures tonsillis faucibusq; gargarisatione profunt. Sex. Pōpeius pratorii uiri pater hispaniæ citerioris princeps cum horreis suis uentiladis præfideret: correptus dolore podagræ merfit i triticum sese super genua: leuatusq; siccatis pedibus mirabili modo hoc postea remedio usus est. Vis tanta est: ut cados plenos siccet. Paleā quoque tritici uel hordei calidā iponi ramicū incōmodis experti iubent. quaq; decoctæ sunt aqua foueri. Est in farre uermiculus teredini similis: quo cauis dentiū cæra incluso cadere uitiati dicuntur: etiam si fricentur. Olyrā aricam diximus uocari, hac decocta fit medicamentū: quod ægyptii aterā uocant: infantibus utilissimū: sed & adultos illinunt eo. Farina ex hordeo & cruda & decocta collectiones ipetufq; discutit: lenit & cōcoqt. Decoquitur alias in mulsa aqua: aut fico sicca. Ad iocineris dolores eā i posca ipositā concoq opus est aut cū uino. Cū uero intercōcoquendū discutiendūq; cura est: tunc i aceto melius: aut in face aceti: aut coroneis pirisue decoctis. Ad multipedum morsus cum melle. ad serpentiū in aceto: & cōtra suppurantias. ad extrahendas suppuratiōes ex posca: addita resina & galla. Ad concoctiones uero & ulcera uetera cum resina. Ad duricias cū fimo colūbarū: aut fico sicca aut cinere. Ad neruorū inflammationes: aut intestinorū uel auriū uel uiriliū dolores cum papauere aut meliloto: & quotiens ab ossibus caro recedit. Ad strumas cū pice & ipubis pueri urina. Cū oleo & fœno græco contra tumores præcordiorū: uel in febribus cum melle uel adipe uetusto. Suppuratis triticea farina multo lenior. Neruis cū hyoscyami succo illinitur. Ex aceto & melle lētigini. Zea ex qua alicam fieri diximus: efficacior etiam hordeacea uidetur: trimestris mollior. Ex uino rubro ad scorpionū ictus tepida: & sanguinē excreantibus. Item arteriæ. Tussi cū caprino seuo: aut butyro. Ex fœno græco mollissia omniū. Vlcerā mānātia sanat: & furfures corporis: stomachi dolores: pedes & māmās cum uino & nitro cocta. Merina magis cæteris purgat ulcera uetera & grāgrenas. Cum raphano & sale & aceto lichenas. Lepras cum sulphure uiuo. Et capitis dolores cū adipe anserino iposita fronti. Strumas et panos cōcoquit in fimo columbino et lini semine decocta in uino. De polētæ generibus in frugū loco satis diximus: locoq; ratiōe: quæ a farina hordei distat eo q; torretur. Ad stomachū utilis: aluum sistit: ipetufq; rubicūdi tumoris. Et oculis illinitur & capitis dolori cum mēta: aut alia refrigerāte herba. Itē pnionibus et serpētū plagis. Itē abustis ex uino. Inhibet quoque pustulas. Farina in pollinem subacta uī extrahēdi humoris habet: ideo et cruore suffusis in fascias usque sanguinē perducit. efficacius i sapa. Imponitur et pedum callo: clauisq;. Nam cum oleo uetere ac pice decocta polline cōdylomata et alia omnia sedis uitia q̄maxie calido mirabilem i modum curantur. Pulte corpus augetur. Farina qua chartæ glutinantur: sanguinem excreantibus datur tepida sorbēda: efficaciter prodest. Alica res romana est: et nō pridē excogitata: alioquin non prisana potius laudes scripsissēt græci. Nōdū arbitror pompei magni ætate i usu fuisse. et ideo uix quicq; de ea scriptum ab Asclepiadis schola. Esse quidem eximie utilem nemo dubitat: siue eluta detur ex aqua mulsa: siue in sorbitiōes decocta: siue in pulte. Eadem in aluo sistenda torretur. dein fauorū cæra coqt: ut supra diximus. Peculiaris tamen longo morbo ad tabitudinem redactis subuenit: ternis eius cyathis in sextarium aquæ sensim decoctis: donec omnis aqua consumat. postea sextario lactis ouilli aut caprini addito per continuos dies mox adiecto melle. Tali sorbitiōis genere emendantur synthexes: quæ sunt ex iis sumptæ. Milio sistitur aluus. Discutiunt tormina: in quem usum torretur æte. Neruorum doloribus et aliis feruēs in sacco ponitur. neque aliud utilius: quoniam leuissimum: mollissimūq; est: et caloris capacissimum. Itaque talis usus eius est ad omnia: quibus calor pfuturus est. Farina eius cum pice liquida serpentium et multipede plagis iponitur. Panicum Diocles medicus mel frugum appellauit. Effectus habet quos milium. In uino potū prodest dysentericis. Similiter iis: quæ uaporanda sunt: excofactum imponitur. Sistit aluū i lacte caprino decoctum: & bis die haustum. Sic prodest et ad tormina. Sesama

stoma

Sesama

hordeum

dentib

grm pedi melu

Ex pane audiente

Ex lena

trita in uino sumpta inhibet uomitiones. Auriū inflammationi illinitur: et abustis. Eadem efficit & dum in herba est. Amplius hoc oculis imponit decocta in uino. Stomacho inutilis cibus: et animæ grauitatem facit. Stellionum morsibus resistit: item ulceribus quæ cacoethe uocant. Et aumbus oleum: quod ex ea fit: prodesse diximus. Sefamoides a similitudinē nomē accipit: grano amaro: folio minore. Nascit̃ i glariosis. Detrahit bilē in aqua potum. Semē illinitur igni sacro. Discutit panos. Est etiā nunc aliud sefamoides anticyræ nascens: quod ideo aliqui anticyricon uocat: cætera simile erigerōti herbæ: de qua suo dicemus loco. Granum sefamæ datur in uino dulci ad de- tractiones: quantum trinis digitis capitur. Miscent & elebori albi unum et dimidium obolum. Purgationē eam adhibētes maxime insanæ melācholiæ: comitialibus: poda- gris. Et per se drachmæ pōdere exinanit. Hordeum optimum quod candidissimum. Succus decocti in aqua cælesti digeritur in pastillos: ut infūdatur exulceratis ītraneis & uuluis. Cinis eius abustis illinitur: et carnibus: quæ recedunt ab ossibus: et eruptio- nibus pituitæ: muris aranei morsibus. Idē asperso sale ac melle cādorem dentibus & suauitatē oris facit. Eos qui pane hordeaceo utunt̃: morbo pedū tētari negāt. Nouēq; granis si furunculum quis circumducatur: singulis ter manu sinistra & omnia in ignem abiiciat: confestim sanari aiunt. Est & herba phoenicea appellata a græcis: a nris uero hordeum murinum. Hæc trita ex uino pota præclare ciet mēses. Pusana quæ ex hor- deo fit: laudes uno uolumine condidit Hippocrates: quæ nunc oēs in halicā trāseūt. Contra quanto innocentior est halica: Hippocrates tantum sorbitionis grā laudauit: quoniā lubrica ex facili hauriretur: quoniā siti arceret: quoniā ī aluo nō tumesceret: quoniam facile redderetur. & assuetis hic solus cibus in febribus diē posset dari: tantū remotus ab istis qui medicinam fame exercent. Sorbitione tamen dari totum uetuit. Aliudue q̃ succum ptisanæ. Itē uetuit q̃ diu pedes frigidi essent: tunc qdē nec potionē dandam. Fit & ex tritico glutinosior: arteriæq; exulceratæ utilior. Amylō hebetat ocu- los: & gulæ inutile contra q̃ creditur. Item sistit aluum. Epiphoras oculorū inhibet: & ulcera sanat. Item pustulas & fluitiones sanguinis. Genas duras emollit. Datur cum ouo iis: qui sāguinē reiecerint. In uesticā uero dolore semuncia amyli cū ouo & passis tribus sufferuefacta a balneo. Quin et auenæ farina decocta in aceto tollit nervos. Panis ipse quo uiuitur innumeras pene cōtinet medicinas. Ex aqua enim & oleo aut rosaceo mollit collectiones. Ex aqua mulsā duricias ualde mitigat. Datur ex uino ad discutienda ualens: aut quæ præstringi opus sit. Et si magis etiamnum ex aceto. Ad- uersus acutas pituitæ fluxiōes: quas græci rheumatismos uocant. Item ad pçussa luxa- ta. Ad omnia autē hæc fermentatus: q̃ uocat̃ autopyrus: utilior. Illinit & paronychus. Et callo pedum in aceto ueteri. Nauticus panis tusus atq; iterum coctus sistit aluū. Vocis studiosis & cōtra distillatiōes siccum esse primo cibo utilissimum est. Sitanius hoc est trimestris incussa in facie: aut disquammata cum melle aptissime curat. Can- didus ægris aqua calida frigidaue madefactus leuissimum cibum præbet. Oculorum tumori ex uino imponitur: sic et pustulis capitis: aut adiecta arida myrto. Tremulis panem ex aqua esse ieiunis statim a balneis demonstrant. Quin et grauitatem odorū cubiculis ustus emendat: et uini in saccis addito. Auxiliat̃ et faba. Nāque solida fricta feruensque in acri aceto coniecta: torminibus medet̃. In cibo fressa et cum allio cocta contra deploratas tussēs suppuratiōesque pectorum quotidiano cibo sumit̃: et com- manducata ieiuno ore etiam ad furunculos maturādos: discutiendosue imponit̃. Et in uino decocta ad testium tumores et genitalium. Lomēto quoque ex aceto decocto tumores maturat: atque aperit. Item liuoribus combustis medet̃. Voci eam prodesse auctor est. M. Varro. Fabalium etiam siliquarūque cinis ad coxendices: et ad neruorū ueteres dolores cū adipis suilli uetustate pdest. et p se cortices decocti ad tertias sistit aluū. Lens optima quæ facillime coqt̃. eaq; quæ maxime aquā absorbet. Aciem qdē oculorum obtundit: et stomachum inflat. sed aluum sistit in cibo: magisq; discocta

caelesti aqua. Eadē soluit minus percocta. Pustulas ulceꝝ rumpit. Eaꝝ: quæ intra os sunt: purgat: & adstringit. Collectiōes omnes imposita sedat: maximeque exulceratas & rimosas. Oculorum autē epiphoras cum meliloto aut cotoneo. Contra suppuratiā cū polēta imponitur. Decoctæ succus ad oris exulcerationes & genitalium adhibetur. Ad sedē cū rosaceo aut cotoneo. In iis: quæ acius remediū exigūt: cū putamiē punici: melle modico adiecto. Ad id demū: ne celeriter inarescat: adiciunt & betæ folia. Imponit & strumis panisq; uel maturis uel maturefcentibus ex aceto discocta. Rimis ex aqua mulsa: & grangrenis cum punici germine. Item podagris cum polēta: & uuluis: & renibus: & permionibus. ulceribus difficile cicatricē trahentibus. Propter dissolutionem stomachi. xxx. grana lentis deuorantur. In choleris quoq; & dysenteria efficacior est in tribus aquis cocta. In quo usu melius semper eā torrere: aut tūdere: ut tenuissima detur uel per se uel cū cotoneo malo aut piris aut myrto aut intubo erratico aut beta nigra aut plantagine. Pulmoni est inutilis: & capitis dolori: neruosisq; omnibus: et fellis: nec somno facilis. Ad pustulas utilis: ignique sacro & mammis in aqua marina decocta. In aceto autem duricias & strumas discutit. Stomachi quidē causa polentæ modo potionibus inspergitur. Quæ sunt ambusta aqua semicocta curat. Postea trita & per cribrum effuso fursure: mox procedente curatione addito melle. Ex posca coq; ad guttura. Est & palustris lens & per se nascēs in aqua non fluente refrigeratoriæ naturæ. Propter quod collectionibus illinit: & maxime podagris: & per se et cum polenta. glutinat et interanea procidentia. Est siluestris et eleliphacos dicta a græcis: ab aliis phacos. Ea est satiuā lēte leuior: & folio minore atq; sicciore: & odoratiore. Est & alterū genus eius siluestris: odore graui. hæc mitior. Folia habet cotonei mali effigie: sed minora et candida: quæ cum ramis decoquunt. Menses cit: et urinas: et pastinacæ marinæ ictus sanat. Torporē aut obducit percusso loco. Bibitur cum absinthio ad dysenteriam. Cum uino eadem cōmorantes menses trahit. Abundātes sistit decocto eius potio. Per se imposita herba: uulnere sanguinē cohibet. Sanat et serpentū morsus. Et si in uino decoquat pruritus testiu sedat. Nostri qui nūc sunt herbarii eleliphacō græce: latine saluiam uocant mente similem canam odoratam. partus emortuos ea apposita extrahunt. item uermes aurū ulcerumque. Cicer et siluestre est: folius satiuo simile: odore graui. Sed si largius sumatur: aluus soluitur: et inflatio contrahitur: et tormina. Tostū salubrius habet. Cicercula etiam nunc magis in aluo proficit. Farina utriusque ulcera manantia capitis sanat: efficacius siluestris. item comitiales et iocinerum tumores: et serpentium ictus. Cit menses et urinas: grano maxime. Emendat et lichenas: et testium inflammations: regium morbu: hydropicos. Lædūt omnia hæc genera exulceratam uescam et renes. Grangrenis utiliora cum melle et iis: quæ cacoe the uocant. Verrucarum in omni genere prima luna singulis granis singulas tangūt. Eaꝝ grana in linteolo deligata abiiciūt post se: ita fugari uitium arbitrātes. Nostri præcipiūt arietinum in aqua cum sale discoquere: ex eo bibere cyathos binos in difficultatibus urinæ. Sic et calculos pelli: morbumque regium. eiusdem folius farmētisq; decoctis aqua q̄ maxime calida morbos pedum tolli: & ipsum calidum tritūq; illitū. Columbini decocti aqua horrorem tertianæ et quartanæ minuere tradit. Nigrū autē cum gallæ dimidio tritum oculorum ulceribus ex passo medet. De eruo quadā mētiōe eius diximus: nec potētiā ei minorem ueteres q̄ brassicæ tribuere. Contra serpētū ictus ex aceto ad crocodilorum: hominumque morsum. Si q̄s erūū quotidie ieiunus edat lyenem eius absumi certissimi auctores affirmant. Farina eius (ut ait Varro) maculas ex toto corpore emendat. Serpere uulnera non patit. In mammis efficacissimū. Carbūculos rūpit ex uino. Vrinæ difficultates: inflammationē: uitia iocineris: tenasmo quæ cibum non sentiāt: atropa appellata: tostum et in nucis auellanae magnitudinē melle collectum deuoratumque corrigit. Item impetigines ex aceto coctū et quarto die solutum. Panos in melle suppurare prohibet impositum. Aqua decoctum pniōes

saluiam

eruo

De eruo

Lupini

& pruritus sanat fouendo. Quin et uniuerso corpori: si quis quotidie ieiunus biberit: meliorē fieri colorē existimāt. Cibis idē hominis alienum. Vomitiōes mouet. Aluum turbat. Capiti & stomacho onerosū. Genua quoq; degrauat. Sed madefactū pluribus diebus mitescit. Bubus iumentisque utilissimum. Siliqua eius uirides: priusq; indurascāt: cum suo caule foliisque cōtritæ capillos nigro colore inficiunt. Lupini quoq; siluestres sunt omnimodo minores satius: præterq; amaritudine. Ex omnibus quæ eduntur: sicco nulli minus pōderis est: nec plus utilitatis. Mitescunt cinere aut aqua calida. Discolorē hominem frequētiore in cibo exhilarāt. Amari cōtra aspidas ualēt. Vlcera atra aridi decorticatque triti supposito linteolo ad uiuum corpus redigunt. Strumas parotidas in aceto cocti discutiunt. Succus decoctorum cum ruta & pipere uel in febris dat ad uētris animalia pellenda minoribus. xxx. annos. Pueris uero etiam ipositi in uentrē ieiunis profunt. Et alio genere tosti: & in defruto poti uel ex melle sumpti. Idem auuiditate cibi faciūt. fastidium detrahunt. Farina eorum aceto subacta papulas pruritusque in balneis illita cohibet: & per se siccāt ulcera. Liuios emēdat. Inflammatiōes cum polenta sedat. Siluestrium efficacior uis est contra coxendicū et lumbos debilitatem. Ex iisdem decocta lentigines & fouentium cutem corrigunt. Si uero ad mellis crassitudinē decoquantur satui: uirilgēs nigras & lepras emendāt. Satui quoque rumpunt carbunculos ipositi: panos & strumas minuunt: aut maturāt. Cocti ex aceto cicatricibus candidum colorē reddunt. Si uero cælesti aqua decoquantur: succus ille smegma fit: quo solēt fouere grangrenas: eruptiōes pituitæ: ulcera manātia utilissimum. Expedi ad lyenē bibere: & cum melle menstruis hærentibus. Lyeni crudi cum fico sicca triti ex aceto iponunt. Radix quoque in aqua decocta: urinas pellit. Medentur pectori cum chameleone herba decocti: aqua in potum collata. Sanant & scabiē quadrupedū omnium i amurca decocti: uel nitro eo liquore postea mixto. Fumus crematorum culices necat. Irionē inter fruges sesamæ similem esse diximus: & a græcis erysimon uocari. Galli uelaz appellāt. Est autē fruticosum: foliis erucæ agustionibus paulo: seie nasturtii. Vtilissimum tussientibus cum melle: & in thoracis purulentis excreationibus. Datur & regio morbo: et lumbos uitii pleureticis torminibus celiacis. Illinitur uero parotidum & carcinomatum malis. Testium ardoribus ex aqua: alias cum melle. Infantibus quoque utilissimum. Item sedis uitii & articularis morbis cum melle et fico. Contra uenena etiam efficax potu. Medet et suspiriosis. Item fistulis cum axungia ueteri ne intus addatur. Orminum semine (ut diximus) cymino simile est: cætero porro dodrantali altitudine. Duos genes: alteri semen nigrius et oblongum. Hoc ad uenerē stimulandā: et ad oculos argema et albugines. Alteri candidius semen et rotundius. Vtroque tuso extrahuntur aculei ex corpore per se illitum ex aqua. Folia ex aceto iposita panos per se uel cum melle discutiunt. Item furunculos: priusq; capita faciant: oēsque acrimonias. Qui et ipsæ frugū pestes i aliquo sunt usu. Infelix dictum est a Virgilio lolium. hoc tamen molitum ex aceto coctum ipositurumq; sanat ipetigines: celerius quo sapius mutatum est. Medet et podagris: aliisq; doloribus cū oximelite. Curatio hæc a cæteris differt. aceti sextario uno dilui: mellis uncias duas iustum est. ita tempatis sextariis tribus decocta farina lolii sextariis duobus usque ad crassitudinem: calidumque ipsum iponi dolentibus membris. Eadem faria extrahit ossa fracta. Miliaria appellatur herba quæ necat milium. Hæc trita et cornu cum uino infusa: podagras iumentosq; dicitur sanare. Bromos semen est spicæ ferentis herbæ: nascitur inter uitia segetis auenæ græce genere et folio et stipula triticum imitat. In cacuminibus depēdentes paruulas ueluti lobas habet. Semen utile ad cataplasmata atq; hordeum et similia. Prodest tussientibus succus. Orobanchen appellauimus necantem eruum et legumina. Alii cynomorion eam appellant a similitudine canini genitalis: cuius cauliculus est sine foliis pinguis: rubens. Estur et per se et in patinis: cum tenera est decocta. Et leguminibus innascuntur bestiolæ uenenatæ: quæ manus

pungu
meden
in usu
ceruic
femini
mentio

CAI
CES

phacio
iquit h
& pom
deinde
adoran
etiam
Folio
polēta
larios
senter
& pfo
effectu
tollun
potu p
uulnu
nis far
aceto
Item i
& bibe
cyathi
repunt
cum a
rum d
excrese
Cortic
uua p
indica
log: cla

pungunt: & periculū uitæ afferunt. Solifugarum generis. Aduersus has omnia eade medentur: quæ cōtra araneos: & phalangia demonstrantur. Et frugum quidē hæc sūt in usu medico. Ex iisdē fiunt & potus: zythum in ægypto: celia & cerea in hispania: ceruisia & plura genera ī gallia: aliisque prouinciis. quorum omnium spuma cutem foeminarum in facie nutrit. Nā q̄ ad potum ipsum attin&: præstat ad uini transire mentionē: atque a uite ordiri medicinas arborū.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI.
CESIMVSTERTIVS. PROHOEMIVM.



ERACTA CEREALIVM IN MEDEN-
do quoque natura est. Omniumq; ciborum aut
florū odorūque gratia proueniunt supina tel-
lure: non cessit his pomona: partesque medicas
pendentibus quoq; dedit: non cōtenta ptegere:
arborūq; alere umbra quæ diximus: imo uelut
idignata plus auxilii inesse iis: quæ longius a cæ-
lo abessent: quæq; postea cepissent. Primum enī
homini cibum fuisse inde: & sic inductos cælum
spectare: pasciq; & nūc ex se posse sine frugibus.
Ergo hercule artes in primis dedit uitibus: nō cō-
tenta delicias etiam & odores atq; unguenta om-

phacio & denanthæ ac massari: quæ suis locis diximus: nobiliter instruxisse. Plurimū
īquit homini uoluptatis ex me est. Ego succum uini: liquorē olei gigno. Ego palmas
& poma: totq; uarietates. Neq; ut tellus omnia per labores: arāda tauris: terēda arcis:
deinde saxis: ut quando quantoue opere cibi fiant. At ex me parata omnia: nec curuo
adoranda aratro: nec cura laboranda: sed sese porrigentia ultro. & si pigeat attingere
etiam cadentia. Certauit ipsa secum: plusq; utilitatis causa genuit etiā: q̄ uoluptatis.
Folio uitium & pampino capitis dolores: inflammationesq; corporum mitigant cū
polēta. Folia per se ardores stomachi ex aqua frigida. Cum farina uero hordei articu-
larios morbos. Pampini triti & impositi tumorem omnem siccant. Succus eorum dy-
sentericis infusus medetur. Lachryma uitium: quæ ueluti gūmi est: lepras: & lichenas
& pforas nitro ante præparatas sanat. Eadem cum oleo sæpius pilis illitis psilothri
effectum habet maximeq; aqua quam uirides accensæ uites exudant: qua & uerrucæ
tolluntur. Pampini sanguinem excreantibus: & mulierum a conceptu defectiōi diluti
potu profunt. Cortex uitium & folia arida uulnerum sanguinem sistunt: ipsumque
uulnus conglutinant. Vitis albæ uiridis tufæ succo & thure impetigines tollūtur. Ci-
nis sarmentorum uitiumque & uinaceorum condylomatis et sedis uitii medetur ex
aceto. Item luxatis: et ambustis: et lyenis tumori cum rosaceo et ruta et aceto.
Item igni sacro ex uino citra oleum aspergitur: et intertrigines et pilos absumit. Dant
& bibendum cinerem sarmentorum ad lyenis remedia aceto conspersum: ita ut uini
cyathi in tepida aqua bibantur: utq; qui biberit in lyene iaceat. Clauiculæ ipsæ qbus
repunt uites tritæ et ex aqua potæ sistunt uomitionum consuetudinem. Cinis uitii
cum axungia uetere cōtra tumores proficit. Fistulas purgat: mox et per sanat: neruo-
rum dolores frigore ortos contractionesque: contusas uero partes cum oleo: carnes
excrecentes in ossibus cum aceto et nitro: scorpionum et canum plagas cum oleo.
Corticis per se cinis combustus pilos reddit. Omphacium qua fieret ratiōe incipiētis
uux pubertate in unguentorum loco docuimus. Nunc ad medicinam de eo p̄nētia
indicabimus. Sanat ea: quæ in humido sunt ulcera oris: tonsillarum: genitaliū. Ocu-
lorū claritati plurimū cōfert. Scabrie genarū ulceribusq; āgulo: nubeculis: ulceribus

quæ in parte manantibus. Cicatricibus marcidis. Ossibus purulente limosis. Fragilis uel hemeria eius melle aut passo. Prodest dysentericis: sanguine excreantibus: aginis. Omphacis coheret oenathe: quam uites siluestres ferunt: dicta a nobis in unguenti ratione. Laudatissima in Syria: maxime circa anthiochia et laodicea montes. Et ex alba uite: refrigerat: astringit: uulneribus inspergitur: stomacho illinitur: utilis urinæ: iocineri. Capitis doloribus: dysentericis: coeliacis: cholericis. contra fastidia obolo ex aceto pota. Siccat manantes capitis eruptiones. efficacissima ad uitia quæ sunt in humidis. Ideoque & oris ulceribus: & ueredis: ac sedi. Cum melle et croco aluum sistit. Genarum scabiem emendat: oculorumque lachrymationes. Ex uino stomachi dissolutionem. Ex aqua frigida pota: sanguinis excreantibus. Cinis eius ad collyria & ad ulcera purganda & paronychia: et pterygia probat. Vritur in furno donec panis percoquatur. Massarum odoribus tantum gignit omnia quæ auaritia humani ingenii nobilitauit: rapere festinando.

DE Medicinis uuarum recentium: et sarmentis uuarum: & uinaceis: et de uua theriaca: et de uua passa: & astaphide: & astaphisagria: pituitaria: & labrusca: & de uite alba et nigra: & de mustis: et uini generibus. Capitulum. ii.

Maturefcentium autem uua uehementiores nigra: ideoque uinum ex iis minus iucundum. suauiores alba: quoniam et tralucido facilius accipitur aer. Recentes stomachum & spiritum inflant: aluumque turbant. Itaque in febre damnant utique largiores. grauedinem enim capiti: morbumque lethargicum faciunt. Innocentiores quæ decerpunt diu pendere: qua uentilatione etiam utiles fiunt stomacho ægrisque. Nam & refrigerant leniter: & fastidium auferunt. Quæ autem in uino dulci condita fuere: caput tetant. Proximæ sunt pensilibus in palea seruata. nam et uinaceis seruata et caput et uesica et stomachum infestant. Sistent tamen aluum: sanguine excreantibus utilissima. Quæ uero in musto fuere: peiorem uim etiamnum habent: quam quæ in uinaceis. Sapa quoque stomacho inutiles facit. Saluberrimas putant medici in cælesti aqua seruatas: etiam si minime iucundas: sed uoluptatem earum in stomachi ardore sentient: & in amaritudine iecoris fellisque uomitione. In choleris hydropicis cum ardore febrium ægrotantibus. At in ollis seruata et os et stomachum et auaritatem excitant. Paulo tamen grauioribus existimantur fieri uinaceorum halitu. Uua florem in cibis si edere gallinacei: uuas non attingunt. Sarmenta earum in quibus acini fuere: astringendi uim optinent. Efficaciora ex ollis. Nuclei acinorum eandem uim optinent. Hi sunt qui in uino capitis dolore faciunt. Tosti tritique stomacho utiles sunt. Inspergitur farina eorum polentæ modo potionis dysentericis: et coeliacis: et dissolutis stomacho. Decocto etiam eorum fouere psoras: et pruritus utile est. Vinacei per se minus capiti aut uesicæ nocent quam nuclei. Mamas inflationi triti cum sale utiles. Decoctura eorum ueteres dysentericos et coeliacos iuuat et potione et foru. Uua theriaca de qua suo loco diximus: contra serpentium ictus ualeat. Pampinos quoque eius edendos censent. imponendosque: uinumque et acetum ex iis factum auxiliarem contra eadem uim habet. Uua passa: quam astaphida uocant: stomachum uentre interanea tetaret: nisi per remedio in ipsis acinis nuclei essent. Iis exeptris uesicæ utilis habetur et tussi alba utilior. Utilis et arteriæ et renibus: sicut ex iis passum priuatim e serpentibus. Contra emorrhoiam potens. Testium inflammationi cum farina cumini: aut coriandri imponuntur. Item carbunculis: articularibus morbis siue nucleis trita cum ruta: Fouere autem uino ulcera oportet. Sanant epinectidas et dysenteriam cum suis nucleis: et in oleo coctæ grangrenis illinunt cum cortice thaphani et melle. Podagris et unguium mobilibus cum panace: et per se ad purgandum os caputque cum pipere comanducatur. Astaphisagria: siue astaphis: quam uuam taminiam aliqui uocant falso: suum enim genus habet: cauliculis nigris rectis foliis labruscæ: fert folliculos uerius quam acinos uirides similes cicero. In iis nucleum triangulum. Maturefcit cum uindemia: nigrescitque cum taminia rubetes norimus acinos. sciamusque illam in apricis nasci. hanc non nisi in opacis. His nucleis ad purgationem uti non censuerim propter ancipitem

stragulationē: nec ad pituitam oris siccandam: fauces enim lādunt. Phthiriasi caput
et reliquum corpus liberant triti. Facilius admixta sandaraca. item pruritu et pforis.
Ad dentium dolores decoquūtur i aceto. Ad aurium uitia: rheumatismum: cicatricū:
ulcerum manātia. Flos tritus in uino contra serpentes bibi. Semē enim abdicauerim
propter nimiam uim ardoris. Quidam eam pituitariam uocant: & plagis serpentū
utiq; illinunt. Labrusca quoque oenanthem fert satis dictā: quā a græcis āpelosagria
appellatur: spissis & candicantibus foliis geniculata: rimoso cortice. Fert uuas ruben-
tes cocci modo: quæ cutem in facie mulierum purgāt: & uariis coxendicum & lūborū
uitiis tūsæ cum foliis et succo profunt. Radix decocta in aqua & in uini coi cyathis
duobus humorem alui ciēt: ideo hydropicis datur. Hanc potius crediderim esse: quā
uulgus uuam taminiam uocat. Vtrunque ea pro amuleto: & ad expiationē sāguinis
quoque adhibent nō ultra gargarissatiōes: & ne quid deuoret: addico sale thymo ace-
to mulso. Idē & purgatiōibus ancipitē tentant. Est huic similis: sed in salictis nascēs:
ideo distinguitur nomine cum eisdem usus habeat & salicstrum uocat. scabiem &
pruriginē hominū & qdrupedū aceto mulso trita hæc efficacius tollit. Vitis alba quā
græci ampeloleucen: alii staphylen: alii melothrō: alii psilothrum: alii arcesostin: alii
cedrosin: alii madon appellant. Huius sarmenta lōgis & exilibus iternodiis gēiculata
scandunt. Folia pampinosa ad magnitudinem hederæ diuiduntur ut uitium. Radix
alba grandis: rhaphano similis initio: ex ea caules asparagi similitudine exeunt. Hi
decocti in cibo aluum & urinam ciēt. Folia & caules exulcerāt corpus: utique ulcerum
phagedenis & grangrenis tibiæque tedio cū sale illinūtur. Semen in uua raris acinis
dependet succo rubente postea croci. Nouere id qui coria perficiūt: illo enī utuntur.
Pforis & lepris illinitur. Lactis abūdātiā facit coctum cum tritico potumq;. Radix
numerosis utilitatibus nobilis: contra serpentium ictus trita drachmis duabus bibi.
Vitia cutis in facie uarosq; & lentigines & suggillata emendat et cicatrices. Eademq;
præstat decocta in oleo decocto: datur & in comitialibus potus. item mēte cōmotis: et
uertigine laborantibus drachmæ pondere quotidie anno toto. Et ipsa autem largior
aliqnto purgat sensus. Illa uis præclara q; ossa fracta extrahit in aqua iposita bryenia.
quare quidam hanc albam bryeniam uocant. Alia uero nigra efficacior in eodem usu
cum melle et thure. Suppuratiōes incipientes discutit: ueteres maturat & purgat. Cit
mensēs & urinam. Eligma ex ea fit suspiriosis et contra lateris dolores: uulsis ruptis.
Splenem ternis obolis pota. xxx. diebus consumit. Illinitur eadē cum fico & pterygiis
digitorum. Ex uino secūdas foeminarum apposita trahit & pituitam drachma pota i
aqua mulsa. Succus radice colligi debet āte maturitatem seminis. Qui illitus per se
et cum eruo lætiore quodam colore et cutis teneritate mangonizat corpora. Serpētes
fugat. Tūdit ipsa radix cum pīgui fico: erugatque corpus: si statim bina stadia ambu-
lent: alias urit: nisi frigida statim abluat. Iucūdius hoc idem præstat nigra uitis: quo-
niam alba pruritus affert. Est ergo et nigra: quā proprie etiam bryeniam uocant. alii
chironiam. alii gynæcanthen aut aproniam: similem priori: præterq; colore. Huius se-
men nigrum esse diximus asparago simile. Diocles prætulit ueris asparagis in cibo
urinæ ciendæ: lyenique minuendo. In frutetis et harundinetis maxime nascit. Radix
foris nigra: intus buxæ colore: ossa ifracta efficacius extrahit q; supradicta. Cæterum
eidem peculiare est: q; iumentorum ceruicibus unice medetur. Aiunt si quis in uilla eā
extruxerit: fugere accipitres: tutasq; fieri aues uillaticas. Aliter eadē in iumento hoīeq;
flegma aut sāguinem q; screat: talo circūligata sanat. Et hæcenus de uitū generibus.
Musta differentias habent naturales has q; sunt cādida aut nigra: aut inter utrunq;
alia ex aliis. ex quibus uinum fiat. alia ex quibus passum. curaq; differētiā innumera-
biles facit. In plenum ergo hoc dixisse cōueniet. Mustū omne stomacho iūtile: uenis
iucundum. A balneis raptim et sine iterspiratiōe potum necat. cantharidum naturæ
aduersatur: item serpentibus maxime hæmorrhōiz et salamandræ. Capitis dolores: et

de hystis et medice
notandum

gutturi iutilis. Prodest renibus: iocineri et interaneis uesicæ: colleuat enī ea. Priuatim cōtra bupestrin ualet. Contra meconiū. lactis coagulationem. Cicutā: toxica: doryni-
dium ex oleo potum: redditūq; uomitiōibus. Ad omnia infirmius album: iucundius
passi mustū. & q; minorem capitis dolorem afferat. Vini gñā differētiāsq; p̄multas
exposuimus: & fere cuiusque proprietates. neque est ulla pars difficilior tractatu: aut
numerofior. Quippe cum sit tardū dictu plumbus proferat an noceat. Præterea q̄ accipi-
ti euentu potu statim auxiliū sit aut uenenum. Etenī de eius natura: quæ ad remedia
tantū pertinent nunc loquimur. Vnum de dando eo uolumen. Asclepiades condidit:
ab eo cognominatū. Qui uero postea de uolumine illo differuere: inumeri. Nos ista
romana grauitate artiumque liberalium appetētia nō ut medici: sed ut iudices salutis
humanæ diligenter distinguemus. De generibus singulis differere imensum & iexpli-
cabile est discordibus medicorū sententis. Surrentinū ueteres maxime probauere.
Sequens ætas albanum: aut falernum. Deinde alia alii iniquissio genere decreti: quod
cuique gratissimum: ceteris omnibus pronuntiādo. Quin ut constaret sēretia quora
portio tamē mortalium iis generibus posset uti: Iā uero nec procures usq; sinceris. Eo
uenere mores: ut nomina cellarū modo ueneāt: statiq; in lacubus uidemur adulterent.
Ergo hercle mirū dictu innocētius iā est: quodcunq; et ignobilius. Hæc tamen facere
constātissime uident sententia uictoria: quorū mentionē fecimus: si quis hoc quoque
discrimē exigat. Falernum nec in nouitate nec in nimia uetustate corpori salubre est.
Media eius ætas a quintodecimo āno incipit. Hoc nō rigido potu stomacho utile: nō
item in calido. Et in diutina tussi sorbetur merum utiliter a ieiunis: item in q̄rtanis.
Nullo æque uenæ excitatur. aluum sistit. corpus alit. Creditum est obscuritatē uisus
facere. nec prodesse neruis: aut uesicæ. Albana neruis utiliora. Stomacho minus quæ
sūt dulcia uel austera. Falerna utiliora. Concoctionē minus adiuuāt. Stomachū mo-
dice implēt. At surrentina nullo modo: nec caput tentat: stomachi & intestinorū rheu-
matismos cohibet. Cecubum iā nō gignitur. At quæ supersunt setina cibos concoqui
cogunt. Viriū plus surrentino: austeritatis albano: uehementiæ minus falerno. Ab iis
statana nō lōgo interuallo abfuerūt. Aluo citæ signinum maxie cōducere indubitātū
est: reliqua in cōmune dicētur. Vino alūtur uires: sāguis: colosq; hominū. Hoc quoq;
distat orbis medius & mitior plaga a circuniectis: quantum illis feritas facit roboris:
tātum nobis hic succus. Lactis potus ossa alit. Frugum neruos. Aquæ carnes: ideo mi-
nus ruboris est in corporibus illis: et minus roboris: cōtraque labores patientiæ. Vino
modico nerui iuuātur: copiosiore læduntur. sic & oculi. Stomachus recreatur. Appe-
tētia ciborum inuitatur. Tristitiæ cura hebetatur. Vrina & algor expellitur. Somnus
conciliatur. Præterea uomitionem sistit. Collectiones extra lanis humidis impositis
mitigat. Asclepiades utilitatem uini æquari uix deorum potētia posse pronuntiauit.
Vetus copiosiore aqua miscetur. Magis nouū urinā expellit: minus siti resistit. Dul-
ce minus inebriat: sed stomacho innatat. Austerum facilius cōcoquitur. Leuissimum
est: quod celerrime inueteratur. Minus infestat neruos quod uetustate dulcescit. Sto-
macho minus utile est pigue nigrum: sed corpora magis alit. Tenue & austere minus
alit: magis stomachum nutrit. Celerius per urinam transit: tantoq; magis capita ten-
tat. Hoc & in omni alio succo semel dictum sit. Vinum si sit fumo inueteratum in-
saluberrimum est. Māgones ista in apothecis excogitauere. Iā & patres familias ætatē
ademere iis: quæ per se cariem traxere. quo certe uocabulo satis consilii dedere prisca:
quoniam & in materiis cariem fumus erodit. At nos ediuerso fumi amaritudine ue-
tustatem indui persuasum habemus. Quæ sunt admodum exalbida hæc uetustate
isalubria fiunt. Quo generosius uinum est: hoc magis uetustate crassescit: & in ama-
ritudinem corpori minime utilem coit. Condire eo aliud minus annosum insalubre
est. Sua cuiq; uino salua innocentissima. Sua cuiq; ætas gratissima: hoc est media.
Corpus augere uolentibus: aut mollire aluum: conducit inter cibos bibere. Contra

de natura et medicina vini

minuer
seuinos
procin
fuit: q
Sapien
tes bibi
quam q
ortū to
coriand
langua:
Priuat
præcor
rheuma
At uero
maxim
etiā inf
negat c
rimum
maxim
succum
Saluber
more er
marina
chis uti
neque p
ab hoc c
hacis: &
magis q
nō aliū
pectori
tiō: ru
in succ
recipit
Quod
uinum
missiōe
somi
loribus
nec in t
nec in d
entibus
bus: aut
nō coe
uel si la
loquen
cis: aut
unicam
cēfent:
bo: qua
nec præ

minuētibz: aluumque cohibentibz sitire in edendo. postea parum bibere. Vinum
 ieiunos bibere nouitio inuento inutilissimum est. Curas uigoremq; animi impedit ad
 procinctum tendentibus. Somno uero accommodatū ac securitatibus. Iāq; dudum hoc
 fuit: quod homerica illa Helena arte cibum ministravit. Sic quoq; i prouerbiū cessit:
 Sapientiam uino obumbrari. Vinosos dicimus homines: q; soli animalium nō sitiē-
 tes bibimus. Aquā potum interponere utilissimū. Itemq; iugi superbibere ebrietati:
 quam qdem frigida potus extēplo discutit. Meracis potionibus per. xx. dies arte canis
 ortū totidēq; postea suadet Hesiodus uti. Merum quidē remedio est contra cicutas:
 coriandrū: aconita: uiscum: meconium: argentū uiuum: apes: uespas: crabrones: pha-
 langia: serpentum scorpionumque ictus: contraq; omnia quā refrigerando nocent.
 Priuari cōtra hemorrhoidas: presteras: fungos. item contra inflāmationes: rosionesq;
 præcordioz: & quorum stomachus in uomitiōes effunditur. Et si uenter aut iteranea
 rheumatismū sentiant. Dysentericis: sudatoribus: in lōga tussi: in epiphoris meracū.
 At uero cardiacis in māma leua merum in spungia iponi prodest. Ad omnia autem
 maxime album inueterascens. Vtiliter etiā fouetur uino calido uirilitas iumētis: quo
 etiā infuso cornu lassitudine auferri aiūt. Simias quadrupedesque quibus digiti sūt:
 negāt crescere assuetas meri potu. Nūc circa ægritudines sermo de uinis erit. Saluberr-
 rimum liberaliter genitis campaniæ quodcūq; tenuissimum. Vulgo uero quod quēq;
 maxime iuuerit: ualidum. Vtilissimum omnibus sacco uinibus fractis. Meminerimus
 succum esse: qui seruēdo uires e musto sibi fecerit. Misceri plura genera oībus inutile.
 Saluberrimum cui nihil in musto additum est. meliusque si in uasis pix affuit. Mar-
 more enī & gypso aut calce cōdita quis nō etiā ualidus expauerit? In primis igr uinū
 marina aqua factū inutile est stomacho: neruis: uesicæ. Resina condita frigidis stoma-
 chis utilia existimantur. Nō expedire uomitionibus: sicut neque mustū: neque sapa:
 neque passum. Nouitiū resinatum nulli conducit. Capitis dolorem & uertigies facit:
 ab hoc dicta crapula est. Tussiētibus: & in rheumatismo nominata profunt. item coe-
 liacis: & dysētericis: muliez mensibus. In hoc genere rubrū nigrumue magis cōstrigit:
 magisque calefacit. Innocentius pice sola cōditum. Sed & picem meminisse debemus
 nō aliud esse q̄ cōbustæ resinæ fluxum. Hoc genus uini calefacit: concoquit: purgat:
 pectori uētri utile. Item uulua: dolori si sine febre sit. ueteri rheumatismo: exulcera-
 tiōi: ruptis cōuulsis: uomicis: neruoz ifirmitati: iflatiōibus: tussi: āhelatiōibus: luxatis
 in succida lana impositum. Ad omnia hæc utilius id quod spōte naturæ suæ piceum
 recipit: picatumque appellat. heleniatro quoque tamen nimio caput tētari cōueniet.
 Quod ad febrium ualitudies attinet: certū est nō dādum in febre: nisi ueteribus agris
 uinum: nec nisi declināte morbo. In acutis uero periculis nullis nisi qui māifestas re-
 missiōes habeāt: & has noctu potius. Dimidia enim pars periculi est noctu: hoc ē spe
 somni bibentibus: nec a partu abortiue: nec a libidine agrotātibus: nec in capitis do-
 loribus: nec quorum accessiōes cum frigore extremitatū fiant: nec in febre tussiētibus:
 nec in tremore neruozque doloribus: uel faucium: aut si uis morbi circa illa itelligat:
 nec in duricia præcordioz: uenaz uehemētia: neq; in opisthotonio: tetano: & singulti-
 entibus: nec si cum febre dyspnoea sit. Minime uero oculis rigentibus: & genis stanti-
 bus: aut defectis: grauibzq; nec quoz cōnuentium perlucebunt oculi: neu palpebris
 nō coeuntibus. Vel si dormiētibus hoc idem eueniet. Aut si cruore suffundunt oculi:
 uel si lachrymæ in oculis erunt. Minime lingua fungosa: nec graui: et subinde ipsecta
 loquentibus: nec si urina difficile reddetur. Neq; expauescentibus repente. Nec spasti-
 cis: aut rursus torpentibus: nec si per somnos genitura effundet. Cardiacorum morbo
 unicam spem hāc in uino esse certum est. Sed id dādum quidam nō nisi in accessiōe
 cēsant: alii in remissiōe. Illi ut sudorem coerceāt. Hi q̄a tutius putāt minuēte se mor-
 bo: quam plurimum sententiam esse uideo. Dari utiq; nō nisi in cibo debet. nec a sōno:
 nec præcedente alio potu: hoc est utiq; sitiēti: nec nisi in desperatiōe summa: & uiro

De Aceto Vini

p pedibus

facilius q̄ foemina: senī q̄ iuueni: iuueni q̄ puero: hyeme q̄ æstate: assuetis potius q̄ expertibus. Modus dandi pro uehemētia uini: item mixtura. Atq; uulgo satis putant unum uini cyathum duobus aquæ misceri. Si dissolutio sit stomachi dandum: & si cibus nō descēdat. Inter uini genera quæ fingi docuimus: nec fieri iā arbitror: est sup- uacaneus eorum usus: cum ipsis rebus ex quibus fingitur doceamus uti: & alias modū excefferat medicorū in his ostentatio: ueluti in apiis uinum utile esse ab armorū equi- tatusue lassitudine præcipiētū: atq; ut reliqua omittamus: etiā i iunipero. Et si quis satius censeat absinthite uino utendum potius q̄ absinthio ipso. in reliquis omittat. Et palmeū capiti noxium uētriq; tātum molliendo & sanguinē excreantibus nō inu- tile. Ficticiū nō potest uideri: quod bicon appellauimus: cū sit i eo sola pro arte festi- natio. Prodest stomacho dissoluto: aut cibus nō perficiēte: pregnantibus: defectis: pa- ralyticis: tremulis: uertigini: torminibus: ischiadicis. In pestilētia quoq; ac pegrinatio- nibus uim magnā auxiliādi habere dicitur. Vini etiā uitū trāsit in remedia. Aceto summa uis est in refrigerando: non tamē minor in discutiendo. Ita fit ut infuso terræ spumer. Dictū est sapius: diciturq; quotiēs cum aliis prodest. Per se haustum fastidia discutit. Sigultus cohibet. Sternutamenta olfactu. Vī in balneis æstus arcet: si cōtine- atur ore. Quin & cū aqua bibitur. Multorum stomacho utiliter gargarissat. Cū eadē conualescētium: & a solis ardoribus. Oculis quoque illo modo saluberrimū. Plurimū fotu medetur post uredines. Item lepris: furfuribus: ulceribus manantibus: canis mor- sibus: scorpionum ictibus: scolopendrarum: murifaraneiq;. Contra omniū aculeatorū uenena & pruritus. item cōtra multipedum morsum. Calidum in spungia appositū: aut adiecto sulphuris sextante sextariis tribus aceti aut hyssopi fasciculo medet sedis uitiis. in sāguinis fluxione post excisos calculos et omnes alias rosiones foris i spūgias ipositum: intus potus cyathis binis q̄ acerrime. Cōglobatum utiq; sanguinē discutit. Contra lichenas & bibitur & iponitur. Sistit aluos: & rheumatismos iteraneorū ifusū. item procidentia sedis: uuluaque. Tussim ueterē inhihet: & gutturis rheumatismos: orthopnceā: dentium labefactionem. Vesicā nocet: neruorū infirmitatibus. Nesciere medici quātum contra aspidas polleret. Nuper ab aspide calcata percussus utrē aceti ferens: quotiēs deposuisset sentiebat ictum: alias illaeso similis. Intellectum ibi reme- dium est: potuque succursum. Neque altero os colluunt uenena exuentes. In totum uomitrix uis hæc non ciborum modo est: uerum & rex plurimarū. Saxa rūpit infusū: quæ non ruperit ignis antecedens. Cibos quidem & sapores non alius magis succus commendat: aut excitat. In quo usu mitigatur tosto pane aut uino. Vel accēdit pipe ac lafare. utique sale compescitur. Non est prætereundum in eo exemplum ingens. Siquidē. M. Agrippa supremis suis annis cōflictatus graui morbo pedum cum dolorē eum perpeti nequiret: unius medicorum portentosa sciētia ignorante diuo augusto: tanti putauit usu pedum sensuq; omni carere: dum mō & dolore illo careret: demersis in acetum calidum cruribus in acerrimo impetu morbi euasit.

DE Aceto scyllino: & oxymelle: & sapa: & face uini: aceti: & sapæ. Cap. .iii.

Acetum scyllinum inueteratum magis probatur. Prodestq; sup ea quæ diximus: acedentibus cibus. gustatum enim discutit poenā eam: & iis qui ieiuni uomūt. Callum enim faucium facit: ac stomachi: odorem oris tollit: gingiuas adstrigit: dētes firmat: colorem meliorem præstat. Tarditatem quoq; aurium gargarissatiōe purgat: & transitum auditus aperit. Oculorum aciem obiter exacuit: comitialibus: melācholi- cis: uertiginosis: uuluaq; strangulationibus: percussis: aut præcipitatis. Et ob id sāguis conglobato. Neruis infirmis: renum uitiis perq̄utile. Cauendum exulceratis. Oxymel antiq; (ut Dieuces tradit) hoc mō tempabant. Mellis heminas. x. aceti ueteris heminas qnq;: salis marini pondo: thymbræ quadrantem: aquæ marinæ sextarios. v. pariter co- quebant decies deferuescente cortina: atq; diffundebāt: inueterabantq;. Sustulit torū id Asclepiades: coarguitq;. Nam etiam in febris dabant. Profuisse tamen fatentur

contra serpentes: quos sepas uocant: & contra meconium: ac uiscum: & āginas calidū gargarissatum: & auribus: & oris: gutturisque desideris. quæ nunc omnia oxyhalme cōtigūt. id sale & aceto recēte efficacius est. Vino cognata res sapa est: musto decocto: donec tertia pars supersit. Ex albo hoc melius. Vfus cōtra cātharidas: buprestis: pinorū erucas: quas pityocampas uocāt. salamandras: & cōtra mordētia uenenata. Secundas partusq; mortuos trahit cum bulbis potum. Fabianus auctor est: uenenū esse si quis ieiunus a balneis id bibat. Cōsequēs horum est fax uini: sui cuiusq; generis. Ergo uini faxi tāta uis est: ut descēdentes in cupas enecet. Experimentū dimissa præbet lucerna q̄diu extinguatur descensiois periculū denuntiās. Illota miscetur medicamenti. Cum iridis uero pari pōdere eruptioibus pituita illinitur. Et sicca uel madida cōtra phalāgias: & testium: māmariūq; inflāmatioēs: uel i q̄cūq; parte corporis. itē cum hordeacea farina & thuris polline in uino decocta crematur: & siccatur. Inde q; experimentū est legitimæ coctæ: ut refrigerata linguā tactu uideatur urere. Celerrime exanimatur non incluso condita. Crematio ei multum uirium adiicit. Vtilissima est ad compescendas lichenas: furfuresq; cum fico decocta. Sic & lepris & ulceribus manantibus imponit. Fungorū naturā contraria est pota: sed magis cruda. Oculorum medicamētis cocta & lota miscetur. Medetur illita & testibus et genitalibus. In uino autem aduersus strangurias bibitur. Cum expirauerit quoq; lauandis corporibus & uestibus utilis: tuncq; usum acaciæ hēt. Fax aceti pro matena acrior sit necesse est: multoq; magis exulceret. Resistit suppurationū incremētis: stomachum: interanea: uentrē illita adiuuat. Sistit earum partium rheumatismos: et mulierum menses. Panos discutit nondum exulceratos: et āginas. Sacros ignes cum cāra. Māmas lactis sui impatiētes eadem extinguit. Ungues scabros aufert. E serpentibus contra cerasas ualidissima cum polenta. Cum melanthio autē contra crocodili morsus: & canis. Et hæc cremata ampliat uires. Tunc addito lentiscino oleo illita una nocte ruffat capillum. Eadem ex aqua in liteolo apposita: uulvas purgat. Sapæ face ambusta sanatur. Melius addita lanugine arūdinis. Eadem quoq; face decocta potaq; tusses ueteres. Decoquitur in patinis cum sale et adipe: ad tumorem quoq; maxillarum & ceruicem.

DE Oleis et foliis oleæ & flore et cinere: et de oliua alba et nigra: et de amurca.

Capitulum quartum.

Olearum proxima auctoritas intelligitur. Folia earum uehementissime astrigūt: purgant: sistunt. itaque manducata iposita ulceribus medentur: & capitis doloribus illita cum oleo. Decoctum eorum cum melleiis quæ medici uiserint. Gingiuarū inflammationibus: paronychis sordidisque ulceribus excrecentibus. Cum melle pfluuium sāguinis e neruosis partibus cohibet. Succus eorū carbunculantibus circa oculos ulceribus excrecentibus: et pustulis: pudentiq; pupillæ efficax. quapropter i collyria additur. Nam et ueteres lachrymationes sanat: et genarum erosiones. Exprimatur autē succus tufis: affuso uino ex aqua cælesti. Siccatusque in pastillos digeritur. Sistit menses in lana admotus uulvæ. Vtilis et saniem emanantibus. item cōdylomatis. ignibus sacris: quæq; serpunt ulcera. epinyctidi. Eisdem et flos earum habet effectus. Vrunī cauliculi florentes ut spodii uicem cinis præstet. Vinoq; infuso iterum unī. Suppurationes et panos illinunt cinere eo: uel foliis tufis cum melle. Oculos uero cum polenta. Succus fruticis recentis accensi distillans sanat lichenas: furfures: manantia ulcera. Nam lachrymam: quæ ex arbore ipsa distillat æthiopica maxime oleæ: mirari satis non est. Reperti sunt qui dentium dolores illinendos censerent: cōtra uenenum esse prædicantes: atq; etiam in oleastro quærendam. E radice oleæ q̄tenerrime cortex derafus: in melle crebro gustatu medetur sanguinem reiicientibus: et suppurata tussibus. Ipsius oleæ cinis cum axungia tumores sanat: extrahitq; fistulis uitia: et ipsas sanat. Oliuæ albæ stomacho utiliores: uentri minus. Præclarum habet ante q̄ cōdiant usum: recentes per se cibi modo deuorata. Medentur enī harenosæ urinæ: itē dētibus:

De Amurca

aut attritis: aut conuulsis. Nigra oliua stomacho inutilior: uentri faciliior: capiti et oculis non conuenit. Vtraque ambustis prodest trita & illita. Sed nigra comāducat: & protinus ex ore imposita pustulas gigni prohibet. Colymbades sordida ulcera purgāt. Inutiles difficultatibus urinæ. De amurca poteramus uideri satis dixisse Catonē secuti: sed reddenda medicinæ quoque ratio est. Gingiuis & oris ulceribus: dentiū stabilitati efficacissime subuenit. Item ignibus sacris infusa: & iis quæ serpunt. pñionibus nigra oliuæ amurca utilior: item infantibus fouendis. Albæ uero mulierum uuluæ in lana admouetur. Multo autem omnis amurca decocta efficacior. Coq̃t ī cupreo uase ad crassitudinē mellis. Vfus eius cū aceto: aut uino uetere: aut mulso: ut quæque causa exigat: in curatione oris: dentium: aurium: ulcerum manantiū: genitalium: rhagadū. Vulneribus in linteolis imponitur: luxatis in lana. Ingens hic usus: utique inueterato medicamento. Tale enim fistulas sanat. Infundit sedis genitaliū: uuluæ exulceratiōi. Illinitur uero podagris incipientibus: item articularibus morbis. Si uero cū omphacio recoquatur ad mellis crassitudinem: casuros dentes extrahit. item iumentorū scabiem cum decocto lupino et chamæleonthæ herba mire sanat. Cruda amurca podagras foueri utilissimū.

DE Folis oleastri & oenanthino oleo: & coccino: & amygdalino: & laurino: & myrteo chamemyrsino: & cupressino: & citreo: & caryino. Ca. v.

Oleastri foliorum eadem natura. Spodiumque e cauliculis uehementius inhibet rheumatismos. Sedat inflammationes oculorum. Purgat ulcera. alienata explet. excrescentia leniter erodit. Siccatur: & ad cicatricem perducit. cetera et in oleis. In hoc autem peculiare: quod folia decoquuntur ex melle: danturque coclearibus contra sanguinis excreationes. Oleum tamen acrius atque efficacius. & os quoque colluitur illo. Ad dentiū infirmitatem imponuntur folia: & paronychii: & carbunculis: & contra omnem collectionem cū uino. Iis uero quæ purganda sint: cū melle. Miscetur oculorum medicamentis: & coctum foliorum: & succus oleastri. Vtiliter etiam auribus instillatur cum melle: uel si pus effluat. Flore oleastri condylomata illinuntur et epinyctides. Item cum farina hordeacea ueter. In rheumatismo cū oleo. Capitis doloribus. Cutē ī capite ab ossibus recedentem cauliculi decocti et cum melle impositi comprimunt. Ex oleastro maturi in cibo sumpti sistunt aluum. Tosti autem et cum melle triti nomas repurgant. Carbunculos rumpunt. Olei naturam causamque abunde diximus. Ad medicinam ex olei generibus hæc pertinent. Utilissimū est omphacium: proxie uiride. Præterea quæmaxie recens: nisi cum uetustissimum queritur: tenue: odoratum. quodque non mordeat: e diuerso quæ in cibos eligitur. Omphacium prodest gingiuis. Si continetur in ore: dolorem dentium custodit magis quam aliud. Sudores cohibet. Oenanthino idem est effectus: qui rosaceo. Omni autem oleo mollitur corpus: uigorem et robur accipit. Stomacho contrarium. Auget ulcerum incrementa. Fauces exasperat. Et uenena omnia cohibet: hebetatque. Præcipue psimythii et gypsi in aqua mulsa. Aut ficorum siccarum decoctū potū contra meconium. Ex aqua contra cataridas buprestin salamandras pityocampas. Per se lotum: redditumque uomitionibus. Contra omnia supradicta laudatissimum: et lassitudinum perfractionumque resectio est. Tormina calidum potum cyathis. vi. magisque ruta simul decocta pellit. item uentris animalia. Soluit aluū heminae mensura cū uino et calida aqua potum: aut psisanæ succo. Vulnerariis emplastris utile. Faciē purgat. Bubus infusū per nares donec ructet: inflationē sedat. Vetus autē magis exalfacit corpora: magisque discutit sudores. Duricias magis diffundit. Lethargicis magis auxiliare et inclinatio morbo. Oculorum claritati confert aliquid cum pari portione mellis: ac opii. Capitis doloribus remedium est: item ardoribus in febris cū aqua. Et si uetusti non sit occasio: decoquitur ut uetustate repræsetet. Oleum coccinū bibitur ad purgationes uentris cū pari calidæ mensura. Priuatī dicitur purgare præcordia. Prodest et articularum morbis: duritiis omnibus: uuluis: auribus: ambustis. Cum cinere uero muricum sedis inflammationibus: ite psora. Colorem cutis comedat: capillūque fertili natura euocat. Semē

ex quo fit: nulla animans attingit. Ellychnia ex uua fiunt claritatis præcipua. Ex oleo lumen obscurum propter nimiam pignitudinem. Folia igni sacro illinuntur ex aceto. Per se autem recetia māmīs: et epiphoris. Eadem decocta in uino inflammationibus cum polenta et croco. Per se autem triduo imposita faciem purgat. Oleum amygdalinum purgat. mollit corpora. cutē erugat. nitorem cōmēdat. uaros cum melle tollit a facie. Prodest et auribus cum rosaceo et melle et mali punici germine decoctum. Vermiculosque in his necat: & grauitatem auditus discutit: sonos incertos & tinnitus. obiter capitis dolores: & oculorum. Medet furunculis: & a sole ustis cum cera. Vlcerā manantia & furfures cū uino expurgat: cōdylomata cū meliloto. Per se uero capiti illitum somnum allicit. Oleū laurinū utilius quo recētius: quoque uiridius colore. Vis eius excafactoria: & ideo paralyticis: spasticis: ischiadicis: suggillatis capitis doloribus. iueteratis distillationibus auribus in calice punici calfactū illinitur. Similis & myrtei olei ratio: adstringit: indurat. medetur gingiuis: dentium dolori: dysenteria: uulua exulcerata: uescicis: ulceribus uetustis uel manantibus cū squama aris & cera: itē eruptiōibus abustiōibus. **A**ctritas sanat & furfures rhagadas cōdylomata: articulos luxatos: odorē grauē corporis. **A**dversatur catharidi buprestis: aliisque malis medicamentis: quae exulcerando nocent. Chamemyrsinā: siue oxymyrsinā eadē natura. Cupressinū oleum eodē effectus habet quos myrteū: itē citreum. E nuce uero iugladium: quod caryinum appellauimus: alopetis utile est: & tarditati aurium infusū: item capitis doloribus illitum. **C**atey iners et graue sapore corpori. Eniuero siquid in nucleo putridi fuerit: totus modus deperit. Ex gnidio grano factū ui habet quā coccinū. Ex lentisco factum utilissimum acopo est. Idēque proficeret atque ut rosaceum: ni durius paulo intelligeretur. **V**tunt eo & cōtra nimios sudores: papulasque sudorum. Seabiē iumentorum efficacissime sanat. Balaninū oleum repurgat uaros: furunculos: lentigines: gingiuas. Cypros qualis esset: & quēadmodum ex ea fieret oleum: docuimus. **N**atura eius excafacit: emollit nervos. Folia stomacho illinuntur. et uulua cōcitata succus quoque eorum apponitur. Folia recetia cōmāducata: ulceribus in capite manantibus: itē oris medet collectionibus cōdylomatis. **D**ecoctum foliorum abustis & luxatis prodest. Ipsa ruffat capillum rufa: adiecto strutei mali succo. Flos capitis dolores sedat cum aceto illitus. Idem combustus in cruda olla nomas sanat: & putrescentia ulcera per se uel cum melle. **O**dor floris olet: quod somnum facit. Astrigit gleucinum et refrigerat eadem ratione qua et oenanthinum. **B**alsaminū longe preciosissimum omnium: ut in unguentis diximus: cōtra omnes serpentes efficax. oculorum claritati plurimum cōfert. caliginem discutit. item dispnoeas. collectiones omnes duriciasque lenit. sanguinem densari prohibet. ulcera purgat. auribus capitis doloribus tremulis spasticis ruptis perquile. **A**dversatur aconito ex lacte potū. Febres cum horrore uenientes punctis leuiore facit. utēdum tamen modice: quoniā adurit: augetque uitia nō seruato tempamento. **M**alobathri quoque naturā et gñā exposuimus. **U**rinā cit. **O**culorum epiphoris uino expressum utilissime imponitur. item frontibus dormire uolentibus: efficacius si et nares illinantur: aut si ex aqua bibatur. **O**ris halitus et suauitatem cōmendat linguā subditum folium: sicut et uestium odorem interpositum. **H**yoscyaminum molliendo utilius est: neruis inutile. **P**otum quidem cerebri motus facit. **T**herminum e lupinis emollit proximum rosaceo effectum habens. **N**arcissinum dictum est cum suo flore. **R**haphaninum phthirias longa ualitudine cōtraetas tollit. **S**cabriciasque cutis in facie emendat. **S**esaminum aurium dolores sanat: & ulcera quae serpunt: et quae cacoethe uocant ulcera. **L**ilinum: quod & phyllinum & syrium uocauimus: renibus utilissimum est: sudoribusque euocandis: uulua molliendae: cōcoquēdoque intus. **S**elgiticum neruis utile esse diximus: sicut herbaceum quoque: quod eugubini circa flaminia uia uendunt. **E**leomeli: quod in syria ex ipsis oleis manare diximus: sapore melleo nō sine nausea aluum emollit. **B**ilem præcipue detrahit: duobus cyathis in hemina datis: qui bibere torpescunt: excitanturque crebro. **P**ugnatores

certaturi præsumunt ex eo cyathum unū. Pissino oleo usus est passim ad quadrupedum scabiem. Est autem vitibus oleisq; proxima nobilitas palmis. inebriant recētes. capitis dolorē afferunt: minus sicca. Nec quātū uidetur utiles stomacho. tussim exasperant. corpus augēt. Succū decoctarū antiqui pro hydromelite dabant ægris ad vires recreandas: sitim sedandā: in quē usum præferebant thebaicas. Sanguinē quoq; excreatibus utiles: in cibo maxime. Illinuntur caryotæ stomacho uesticæ: uentri intestinis. Cum cotoneis & cæra & croco sugillata emendant. Nuclei palmarum cremati in fictili nouo cinere loto spodiū uicem efficiunt. miscenturq; collyriis: & caliblephara faciunt addito nardo.

DE Myrobalano palma: & de palma elata. Cap. vi.

Palma quæ fert myrobalanum probatissima in ægypto. Ossa non habet reliquarū mō in balanis. Aluū & menses cit in uino austero. et uulnera cōglutiat. Palma elata siue state medicinæ confert gramina folia corticem. Folia iponuntur præcordiis stomacho iocineri: ulceribusq; quæ serpunt cicatrici repugnātia. Pforas cortex eius tener cū resina & cæra sanat diebus. xx. Decoquitur & ad testū uitia. Capillum denigrat suffitu. Partus extrahit. Datur bibendus renum uitiiis: & uesticæ: & præcordiorū. Capiti et neruis inimicus. Vuluæ ac uentris fluctionem sistit decoctū eius. Itē cinis ad tormina potus in uino albo. In uuluarum uitiiis efficacissimus.

Medicinæ ex singulorum generum flore: foliis: fructu: ramis: cortice: ligno: succo: radice: cinere. Capitulum. vii.

Proximæ uarietates generum medicinarumq; quæ mala habent. Ex iis uerna acerba stomacho inutilia sunt. Aluū uesticā circūagunt. Nervos lædunt. Cocta meliora. Cotonea cocta suauiora. Cruda tamen dūtaxat matura profunt sanguinem excreatibus: ac dysentericis: cholericis: coeliacis. Non idem possunt decocta: quoniam amittunt constringentem illā uim succi. Imponunt et pectori in febris ardoribus: et tum decoquuntur in aqua cælesti: ad eadē quæ superscripta sunt. Ad stomachi autē dolores cruda decoctaue cæratim modo imponuntur. Lanugo eorum carbūculos sanat: cocta in uino & illita cum cæra. Alopecis capillū reddunt. Quæ ex iis cruda in melle condiuntur: aluum mouent. Mellis autē suauitati multum adiiciunt: stomachoque id utilius faciunt. Quæ uero in melle condiuntur cocta: quidā ad stomachi uitia trita cum rosaceo foliis decoctis dant pro cibo. Succus crudorum lyenibus: orthopnoicis: hydropicis prodest: item māmīs condylomatis: uaricibus. flos & uiridis & succus inflammationibus oculorum: excreatibus sanguinis: mensibus mulierum. Fit et succus ex iis mitis cum uino dulci tusus: utilis coeliacis: & iocineri. Decocto quoq; eorū fouent: si procidant uuluæ & interanea. Fit et oleū ex iis: quod melinum uocauimus quotiēs nō fuerint in humidis nata. Ideo utilissima quæ ex sicilia ueniūt. Minus utilia scruthia quāuis cognata. Radix eorum circumscrip̃ta terra manu sinistra capitur: ita ut q̃ facit dicat quæ capiat: & cuius causa. Sic adalligata strumis medet. Melimela & reliq̃ dulcia stomachū & uentrē soluunt: siticulosa: æstuosa: sed nervos nō lædunt. Orbiculata sistunt aluū: & uomitiōes et urinas ciunt. Siluestria mala similia sunt uernis acerbis: aluumq; sistunt. Sane in hunc usum immatura opus sunt. Citrea contra uenenum ī uino bibunt: uel ipsa uel semē. faciūt oris suauitatē decocto eorum colluto aut succo expresso. Hox semen edendum præcipiunt in malacia pregnantibus. Ipsa uero cōtra infirmitatē stomachi: & nō nisi ex aceto facillime mādunt. Punici mali nouē genera nunc iterare superuacuum. Ex iis dulcia: quæ apyrina alio nomine appellauimus: stomacho inutilia habent. inflationes pariunt. dentes gingiuasq; lædunt. Quæ uero sapore proxima uinosa diximus: paruū nucleū habentia: utiliora paulo intelliguntur. Aluum sistunt & stomachū duntaxat pauca citraq; satietatem. Sed hæc minime danda quanq̃ omnino nulla in febre nec carne acinorum utili nec succo. Cauentur æque uomitionibus: ac bilem reiicientibus. Vuam in iis ac ne mustum quidem: sed ptinus uinum apuit natura. Vtrunq; uero aspiore cortice. hic acerbus ī magno usu. Vulgus

coria maxime perficere illo nouit: ob id malicoriū appellāt medici. Vrinā cieri eodem mōstrant: mixtaq; galla in aceto decocto mobiles dētes stabilire. Expetit in grauiday malacia: et quoniā gustatu moueat ifantē. Diuiditur malū: cælestique aqua madescit ternis fere diebus. Hæc bibitur frigida coeliacis: & sāguinem excreātibus. Ex acerbo fit medicamentū: stomachice uocatur. utilissimū oris uitiiis: narium: aurium: oculorum caligini: pterygiis: genitalibus: & iis quæ nomas uocāt: & quæ in ulceribus excreſcūt. Contra leporē marinum hoc mō acinis detracto cortice tufis mellis attici selibris. Alii hoc modo faciunt. Punica acida multa tunduntur. Succus in cacabo nouo coquitur mellis crassitudine: ad uirilitalis et sedis uitia: & omnia quæ lycio curant: aures purulētas: epiphoras incipiētes: rubras maculas. In manibus ramī punicoꝝ serpētes fugāt. Cortice punici ex uino cocti et ipositi perniones sanātur. Cōrūsum malum ex tribus heminis uini decoctum ad heminā: tormina & tineas pellit. Punicū ī olla noua operculo indito in furno tostū & cōntum potumq; in uino sistit aluum. discutit tormia. Primus pomi huius partus florere incipiētis cytinus uocat a græcis: mire obseruatiōis multoꝝ experimēto. Si quis unum ex iis solutus uiculo omni cictus & calciatus: atq; etiā annuli decerpserit duobus digitis pollice & quarto sinistra manus: atq; ita lustratis leui tactu oculis: mox in os additum deuorauerit ne dēte cōtingat: affirmat nullā oculoꝝ ibecillitatē passurū eo āno. Idē cytini siccati tritiq; carnes excreſcentes cohibēt. Gingiuis et dētibus medētur. Vel si mobiles sit: decocto succo. Ipsa corpuscula trita ulceribus: quæ serpunt putrescuntue: illinuntur. item oculoꝝ īflāmatiōi: ītestioꝝq; & fere ad omnia quæ cortices malorum. Aduersat scorpioibus. Nō est satis mirari curā diligētiāq; priscoꝝ: qui omnia scrutati nihil itentatum reliquere. In hoc ipso cytino flosculi sunt: atēq; scilicet malum ipsum prodeat: erumpētes: quos balauſtium uocari diximus. Hos quoq; ergo experti iuenerunt scorpioibus aduersari. Sistūt potu mēses fœminay. sanāt oris ulcera: tōsillas: uuam: sāguinis excreatiōes: uētris & stomachi solutiōes: genitalia: ulcera quacunque in parte manātia. Siccauere etiā: ut sic quoque experirētur. Inuenerūtque tusoꝝ farina dyſētericos a morte reuocari. Aluū sisti. Quī & nucleos ipsos acinoꝝ experiri nō piguit. Tosti tufique stomachum iuuāt. Cibo aut potiōe īspersi bibuntur ex aqua cælesti ad sistendū aluum. Radix decocta succū emit: tit: qui tineas necat uictoriati pondere. Eadem discocta in aqua quas lycium præstat utilitates. Est & siluestre punicum a similitudinē appellatū. Eius radices rubro cortice denarii pondere ex uino potæ sōnos faciunt. Semine potō aqua quæ subierit: cutem ficcāt. Mali punici corticis fumo culices fugātur.

DE Piris: & eorum obseruatiōibus: & de ficorum obseruatiōe: & caprifico: et hermeta: & aliorum generibus medicinæ. Cap. viii.

Pirorum omnium cibus etiā ualētibus onerosus. agris quoq; uini mō negatur. Decocta eadem mire salubria et grata: præcipue crustumina. Quæcunque uero cum melle decocta stomachum adiuuāt. Fiūt cataplasmata e piris ad discutiēda corpōꝝ uitia: et decocto ad duricias utuntur. Ipsa aduersatur boletis atq; fūgis: pelluntq; pōdere & pugnāte succo. Pirum siluestre tardissime matureſcit. Cōcidit: suspēsumq; ficcatur ad sistendam aluum: quod et decoctum eius potum præstat. Decoquunt et folia cum pomo ad eosdem usus. Pirorum ligni cinis contra fungos etiā nunc efficacius proficit. Mala piraque portatu iumentis mire graua sunt uel pauca. Remedio aiunt esse: si prius edenda dentur aliqua: aut utique ostendantur. Fici succus lacteus aceti naturam habet. Itaque coaguli modo lac contrahit. Excipitur ante maturitatem pomi: et in umbrā ficcatur ad aperienda ulcera: cienda mēstrua appositus cum luteo oui: aut potus cum amylo. Podagris illinitur. Cum farina fœnogræci et aceto. Pilos quoque detrahit. Palpebrarumque scabiem emendat: item lichenas et pſoras. aluum soluit. Lactis ficulni natura aduersatur crabronum uesparumq; et similibus uenenis: priuatim scorpionum. Idē cum axungia uerrucas tollit. Folia et quæ non maturuere

prius siluestre fuit nunc

podagris cura

Amu rabu...

Amu rabu...

fici: strumis illinunt. omnibusq; quæ emollienda sunt discutiendaue. Præstant hæc & per se folia. Et alii usus eorum tanq̃ in fricâdo lichenæ et alopecii: et quæcūq; exulcerari opus sit: et aduersus canis morsus. Ramorū teneri cauliculi cuti iponunt. Idem cū melle ulceribus: quæ cæria uocantur: illinunt. Extrahūt infracta ossa cū papaueris foliis siluestris. Canum rabioforum morsus folio trito ex aceto restinguūt. E nigra ficu candidi cauliculi illinunt furunculis: muris aranei moribus cum cæra. Cinis earū e foliis grægenis: cōsumēdisq; quæ excreſcunt. Fici maturæ urinā ciūt. aluū soluunt. sudorem mouent: papulasq;. Ob id autumno iſalubres: quoniam sudātia huius cibi opa corpora refrigescūt. Nec stomacho utiles. Sed ad breue tempus. Et uoci cōtrariæ intelliguntur. Nouissimæ salubriores q̃ primæ. Medicatæ uero nōnunq̃ iuuenū uires augēt. Senibus meliorem ualitudinē faciūt: minusq; rugas. Sitim sedāt. Calorem refrigerant. ob id nō negandæ in febribus constrictis: quas ſtegenas uocāt. Siccæ fici stomachum lædunt. Gutturi et faucibus magnificæ utiles. Natura iis excalfaciēdi. Sitim afferunt. Aluum molliunt. Rheumatismis eius et stomacho contrariæ. Vesicæ semp utiles: & anhelatoribus: ac suspiriosis: item iocinerum renum lyenum uitiiis. Corpus & uires adiuuant: ob id ante athletæ hoc cibo pascebantur. Pythagoras exercitator primum ad carnes eos tranſtulit. Recolligentibus se a longa ualitudine utilissimæ: item comitialibus & hydropicis. Omnibusq; quæ maturanda aut discutienda sūt: iponūt. efficacius calce aut nitro admixto. At coctæ cū hyſopo pectus purgant: pituitā: tussi ueterem. Cum uino autem ad sedē et tumorem maxillæ et furunculos: panos: parotidas decoctæ illinunt. Vtile et decocto earum fouere fœminas. Decoctæ quoq; eadē cum fœnogræco utiles sunt pleureticis: & peripneumonicis. Cum ruta coctæ & oibus profunt tibiæ ulceribus. Cū æris flore et spasticis et pterygiis. Cum punico malo ambustis: pernionibus. Cum cæra hydropicis coctæ in uino & cū absinthio & farina hordeacea nitro addito. Aluum sistunt manducatæ. Scorpionum ictibus cum sale tritæ illinunt. Carbunculos extrahunt in uino coctæ et ipositæ. Carcinomati: si sine ulcere est: q̃pinguissimam ficum imponi: pene ſigulare remedium est: itē phagedenæ. Cinis non ex alia arbore aciem purgat acrior: non conglutinat replet astringit. Bibitur & ad discutiendum sanguinem cōcretum: item percussis: præcipitatis. Conuulsis ruptis cineris cyathis singulis aquæ et olei datur tetanicis et spasticis: item potus uel infusus coeliacis dysentericis. Et si quis eo cum oleo perungatur: excalfacit. item cum cæra et rosaceo subactus ambustis cicatricem tenuissimam obducit. Lusciosos ex oleo illitus emendat: dentiumq; uitia crebro fricatu. Produnt etiā si quis inclinata arbore supino ore aliquem nodū eius morsu abstulerit nullo uidente: atque in aluta iligatum licio e collo suspenderit: strumas et parotidas discutit. Cortex tritus cum oleo uētris ulcera sanat. Crudæ grossi uerrucas thymo nitro farina additis tollunt. Spodiiq; uicem exhibet fruticum a radice exeuntium cinis. Bis tostus adiecto psimythio digerit i pastillos ad ulcera oculorum et scabiciā. Caprificus etiamnū multo efficacior fico. Lactis minus habet. Surculo quoq; eius lac coagulatur in caseo. Exceptum id coactumq; in duriciam suauitatem carnibus affert. Fricatur diluto ex aceto. miscetur exulceratoriis medicamentis. Aluum soluit. uuluam cū amylo aperit. Pota menses cit cū luteo oui. Podagris cum farina fœnogræci illinitur. Lepras: psoras: lichenas: lētigines expurgat. itē uenenatorum ictus: & canis morsus. Dentium quoq; dolori hic succus appositus i lana pdest: aut in cauis eorū additus. Cauliculi et folia admixto eruo contra marinorū uenena profunt. Adiciunt et uinum. Bubulas carnes additi caules magno ligni compedio pcoquūt. Grossi illitæ strumas: et omnium collectionē emolliunt & discutiūt. aliq̃tenus et folia. Quæ mollissima sunt ex iis cum aceto ulcera manātia et epynictidas et furfures sanāt. cū melle itē et foliis cærea sanant: et canis morsus. Recētes cum uino phagedenas. Cum papaueris foliis ossa extrahunt. Grossi caprifici inflāmatioēs discutiunt suffitu. Resistunt & sāguini taurino potō: & psimythio et lacti coagulato

potæ
cissim
ponu
Arbo
Hybe
fine
culu
denti
tauro
imob
litate
nigru
mult
nenti
ore co
Vtili
pomi
Folia
dolor
auster
est fir
graci
gener
licca
tit par
Splend
nos su
tural
Folia
ipsius
fici fa
uum
dixim
tres fi
andi
decoct
Succi
quæ p
futura
siue ex
Idē pr
non ar
& quor
præta
potu
tus. R
mixtu
presso
quæ e
multu

potat. Item aqua decocta atq; illita parotidas sanat. Cauliculi aut grossi eius q̄minu-
tissima ad scorpionum ictus e uino bibuntur. Lac quoq; instillatur plagæ: & folia im-
ponuntur: item aduersus muremaraneum. Cauliculorum cinis uuam faucium sedat.
Arboris ipsius cinis ex melle: rhagadia. Radix deferuefacta in uino dentium dolores.
Hyberna caprificus in aceto cocta et trita impetigines tollit. Illinuntur ramenta rami
sine cortice q̄minutissima ad scobis modum. Caprifico quoq; medicina unius mira-
culum additur. Corticem eius impubescētem puer impubis si defracto ramo detrahat
dentibus medullam ipsam adalligatam ante solis ortū prohibere strumas. Caprificus
tauros qualibet feroces collo eorum circūdata in tantū rabidam naturā compescit: ut
immobiles præster. Herba quoq; quā græci erin uocāt: reddēda in hoc loco ppter genti-
litatem. Palmo alta est cauliculis quinis fere ocimi similitudine flos candidus: semē
nigrum paruum tritum cum melle attico oculorum epiphoris medetur. manat lacte
multo et dulci. Herba perq̄ntilis aurium dolori nitri exiguo addito. folia resistunt ue-
nenis. Pruni folia decocta tonsillis gingiuis uua profunt in uino decocta: et subinde
ore colluto. Ipsa pruna aluum molliunt: stomacho nō utilissima: sed breui momēto.
Vtiliora persica: succusq; eorum etiā in uino aut in aceto expressus. Nec est aliud eis
pomis innocentior cibis. Nusq̄ minus odoris. Succus plus: qui tamen sitim stimulet.
Folia eius trita illita hemorrhoiā sistūt. Nuclei persicorum cum aceto & oleo: capitis
doloribus illinuntur. Siluestrium quidē prunorum baccæ: uel e radice cortex in uino
austero si decoquantur ita: ut triens ex hemina supersit: aluū et tormina sistūt. Satis
est singulis cyathos decocti sumi. Et in iis & satius prunis est limus arborum: quem
græci lichen appellāt: rhagadis et cōdylomatis mire utilis. Mora ī ægypto et cypro sui
generis (ut diximus) largo succo abundant. Sūmo cortice desquamato altiore plaga
sicca mirabili natura. Succus aduersat uenenis serpentiū. Prodest dysentericis. Discu-
tit panos: omnesq; collectiones. Vulnere cōglutinat. Capitis dolores sedat: itē aurū.
Splenicis bibitur. Illinitur et contra perfuisiones. Celerrime terebinthē sētit. Nec apud
nos succo usus minor. Aduersatur aconito & araneis in uino potū. Aluum soluit. Pi-
tuitasq; ac tineas et similia uētris animalia extrahit. Hoc idē præstat & cortex tritus.
Folia tingunt capillū cū fici nigræ et uitis cortice simul coctis in aqua cælesti. Pomi
ipsius succus aluū soluit protinus. Ipsa poma ad præsens stomacho utilia: refrigerāt:
fici faciunt. Si non superueniat alius cibus: itumescunt. Ex imaturis succus: sistit al-
uum: ueluti animalis alicuius in hac arbore obseruandis miraculis: quæ ī natura eius
diximus. Fit ex pomo pāchrestos stomachice: eadē arteriace appellata hoc mō. Sextarii
tres succi e pomo leui uapore ad crassitudinē mellis rediguntur. Post additur ophacii
aridi pōdo duodeci: aut myrrhæ. xi. croci. xi. Sed hæc simul mixta uel trita miscentur
decocto. Neq; est aliud oris arteriæ uua stomachi iucundius remediū. Fit & alio mō.
Succi sextarii duo mellis attici decoquuntur ut supra diximus. Mira sunt præterea
quæ produntur. Mora germinatione prius q̄ in folia exeant: sinistra decerpi iubētur
futura poma. rhicinos græci uocant. Hi terrā si nō attigere: sāguinē sistūt adalligati.
siue ex uulnere fluat: siue ore: siue naribus: siue hæmorrhoidis. Ad hoc seruāt repoiti.
Idē præstare et ramus dicitur: luna plena defractus incipiens fructū habere. Si terrā
non attigerit priuatī mulieribus alligatus lacerto contra abundantia mensium. Hoc
& quocunq; tēpore ab ipsis decerptū itatut terrā non attingat: adalligatūq; existimāt
præstare. Folia mori trita aut arida decocta: serpentiū ictibus imponuntur. Ad idēq;
potu proficitur. Scorpionibus aduersat e radice corticis succus ex uino aut posca po-
tus. Reddenda est ātiquorum cōpositio. Succū expressum pomi maturi immaturi-
mixtū coquebant in uase æreo ad mellis crassitudinem. Aliqui myrrha adiecta et cu-
presso præduratum uas sole torrebant: permiscētes spata ter die. Hæc erat stomachice:
quæ et uulnere ad cicatricem pducebat. Alia ratio: succum ficcato exprimebāt pomo
multum saporis obsoniorum conferente. In medicina uero contra nomas et pectoris

Caprificus

pruni folia amara & siccā
persicorū nuclei

mori folia

mori pignus sistit

pituitas: & ubicunq; opus esset astringi uiscera. Dentes quoq; colluebant eo. Tertiū genus succi foliis et radice decoctis ad ambusta ex oleo illinenda. Imponuntur & per se folia. Radix per messes incisa succum aptissimum dentium dolori collectioibusq; & suppurationibus habet. aluum purgat. Folia mori in urina madefacta pilū coriis detrahunt. Cerasia aluum molliunt. stomacho inutilia. Eadem siccata aluū sistunt. urinam ciunt. Inuenio apud auctores siquis matutino roscida deuoret cum suis nucleis: intantum leuari aluum: ut pedes morbo liberentur. Mespila exceptis setaniis: quæ malo propriorem uim habent: reliqua astringunt stomachum: sistuntq; aluū: item forba sicca. Nam recentia stomacho & aluo citæ pfunt.

DE Pineis & amygdalis & nuce auellana: & de nuce iuglande: & pistaciis: & castaneis: & siliquis: & cornu: & unedine et lauro. Cap. ix.

N Vces pineæ quæ resinam habet cōtusa leuiter additis in singulis sextariis aquæ ad dimidiū decoctæ sāguinis excreatiōi medētur: ita ut cyathi bini bibantur ex eo. Cortex e pino ī uino decoctus cōtra tormia datur. Nuclei nucis pineæ siti sedant: et acrimoniam stomachi: rosionesq; et cōtrarios humores consistentes ibi: et infirmitatem uirilium roborant: renibus & uesicæ utiles. Fauces uidentur exaspere & tussim. Bilem pellunt poti ex aqua aut uino aut passo: aut balanorum decocto. Miscetur iis cōtra uehementiores stomachi rosiones cucumeris semē & succus portulacæ. item ad uesicæ ulcera et renes: quoniam et urinam cient. Amygdalæ amaræ radicum decoctū cutem ī facie corrigit: coloremq; hilariorem facit. Noces ipsæ somnum faciūt & auditatem. Vrinam et menses ciunt. Capitis dolori illinuntur. maximeq; in febris: si ab ebrietate in aceto & rosaceo ex aquæ sextario: et sanguinē sistunt. Cū amylo & menta lethargicis comitialibusq; profunt. Capite peruncto epynictidas sanant. E uino uetere ulcera putrescentia. Canum morsus cum melle. Et furfures ex facie ante fotu præparata. item iocineris et renum dolores ex aqua potæ. Et sæpe ex eligmate cum resina terebinthina. Calculosis et difficili urinā in passo: et ad purgandam cutem in aqua mulsa trita sunt efficaces. Profunt eligmate iocineri tussi et colo cū eleliphaco modice addito. In melle sumitur nucis auellanae magnitudine. Aiunt quoq; quinis fere præsumptis ebrietatis non sentiri putores. Vulpesq; si ederint eas nec contigat e uicino aquam lambere: mori. Minus ualēt in remediis dulces: & ea tamē purgāt & urinā ciunt. Recentes stomachum implent. Nucibus græcis cum absinthii semine ex aceto sumptis morbus regius sanari dicitur. item illitis per se uitia sedis. Et priuatim cōdylomata. item tussi & sanguinis relictioni prodest. Noces iuglandes græci a capitis grauedine appellauere. Etenim arborum ipsarum foliorūq; uires in cerebrum penetrant. hocq; minore momento: sed in cibis nuclei faciunt. Sunt autem recentes iucundiores. Siccæ uinosiores: et stomacho inutilis: difficiles concoctu: dolorem capitis inferētes. Tussientibus inimicæ: & uomituris ieiunis. Aptæ tenasmo solo. trahūt enim pituitā. Eadem præsumptæ uenena hebetant. item āginam cum ruta & oleo. item aduersatur cepis: leniuntq; earum saporem. Aurium inflāmatiōi imponūtur cum mellis exiguo. item ruta mammis & luxatis. Cum cepa autem & sale & melle canis hominisq; mor sui. Putamine nucis iuglandis dens cauus inuritur. Putamen combustum tritūque ī oleo aut uino infātium capite peruncto nutrit capillum: & ad alopecias eo sic utunt. Quo plures quis noces ederit: hoc facilius tineas pellit. Et quæ perueteres sūt noces grangrenis et carbunculis medētur: item sugillatis. Cortex iuglandium lichenū uitio & dysentericis prodest. Folia trita cum aceto aurium dolori. In sanctariis Mithridatis maximi regis deuicti. Cn. Pompeius iuenit in peculiari cōmētario ipsius manu cōpositionem antidoti e duabus nucibus siccis: item ficis totidem: & ruta foliis. xx. simul tritis: addito salis grano: & qui hoc ieiunus sumat: nullum uenenum nociturum illo die. Cōtra rabiosi quoq; canis morsus nuclei a ieiuno homine commanducati illitiq; præsentī remedio esse dicunt. Noces auellanae capitis dolorem faciūt & inflātionē

stomachi: et pinguedini corporis conferunt plus q̄ sit uerisimile. Tostæ et distillatiōi medentur. Tussi quoq; ueteri trita et in aqua mulsa potæ. Quidam adiiciunt grana piperis. Alii e passio bibunt. Pistacia eisdem usus. et effectus habet: quos pinei nuclei: præterq̄ ad serpētium ictus siue edatur siue bibatur. Castanæ uehementer sistunt stomachi & uētris fluctiōes. Aluum ciunt. Sanguinem excreantibus profunt. Carnes alūt. Siliquæ recētes stomacho iutiles. aluum soluunt. Eadem siccatæ sistunt: stomachoq; utiliores fiunt. Vrinam ciunt. Syriacas in dolore stomachi ternis in aqua sextariis decoquunt. Quidā ad dimidiū: eumq; succū bibunt. Sudor uirgæ cornu arboris lamia ferrea cādēte exceptus: non contingente ligno illitaq; inde ferrugo incipientes lichenas sanat. Arbutus siue unedo fructum fert difficilē cōcoctiōi: & stomacho iutile. Laurus excalfactoriā naturā habet & folijs: & cortice et baccis. Itaq; decoctum ex iis maxime e folijs prodesse uuluis et uescicis cōuenit. Illita uero uespæ crabronumq; et apiū. Itē serpentium uenenis resistunt: maxime sepiis dipsadis & uiperæ. Profunt et mensibus foeminarum cum oleo cocta. Cū polēta autem: quæ tenera sunt trita inflatiōes oculorū cum ruta: testū cum rosaceo: capitis dolores: aut cum irino. Quin manducata atque deuorata per tridū ternas: liberāt a tussi. Eadē profunt suspiris trita cū melle. Cortex radice cauendus grauidis. Ipsa radix calculos rumpit. iocineri prodest: tribus obolis ī uino odorato pota. Folia pota uomitiōes mouent. Baccæ mēses trahūt appositæ trita uel potæ. Tussi ueterē et orthopnoeā sanāt binæ detracto cortice in uino potæ. Si et febris sit: ex aqua. aut eligmate ex aqua mulsa aut ex passio decoctæ. Profūt et phthiricis eodē modo: & omnibus thoracis rheumatismis. Nam et excoquunt pirituitam: et extrahunt. Aduersus scorpiones quaternæ ex uino bibūt. Epinyctidas ex oleo illita et lentigines. Et ulcera manantia: et ulcera oris: et furfures. Cutis pruriginē succus baccarū emendat et phthiriasin. aurium dolori et grauitati instillatur cum uino uetere et rosaceo. Perunctos eo fugiunt uenenata omnia. Prodest et contra uenenatorū ictus potus. Maxime autem eius laurus: quæ tenuiora habet folia. Baccæ cum uino serpentibus et scorpionibus et araneis resistunt. Ex oleo et aceto illinunt & lyeni et iocineri. Grangrenis cum melle: et in fatigatiōe etiam aut perfrictione succo eo perungi nitro adiecto prodest. Sunt qui celeritati partus multū cōferre putēt radice acetabuli mensura pota in aqua. Efficacius recentem q̄ aridam. Quidam aduersus scorpionū ictus decem baccas dari iubēt potui. Item et ī remedio uux iacētis quadrātem pōdo baccarū foliorūue decoqui in aqua sextariis tribus ad tertias. eamq; calidam gargarissare et in capitis dolore impari numero baccas cum oleo cōterere et calfacere. Laurus delphicæ folia trita olfactaq; subide pestilentia cōtagia prohibet: tāto magis si et urant. Oleū ex delphica ad cærata acopumq; ad pfrictiōes discutiēdas neruos laxandos lateris dolores febresq; frigidas utile est. itē ad auriū dolorem: in mali punici cortice tepēfactū. Folia decocta ad tertias partes aquæ uuam cōhibēt gargarissatione. pota alui dolores: intestinorūq; Tenerrima ex iis trita in uino papulas pruritūq; illita noctibus proxie ualēt. Cætera lauri genera. Laurus alexandrina siue idea partus celeres facit radice pota trium denariorū pondere in uini dulcis cyathis tribus. Secundas etiam pellit: mēsesq; eodem modo pota. Daphnoides siue iis nominibus: quæ diximus siluestris laurus pdest: aluum soluit recēti folio uel arido drachmis tribus cum sale et hydromelite māducata. Pituitas extrahit folium et uomitus: stomacho inutile. Sic et baccæ quæ denæue purgationis causa sumuntur.

DE Myrto satia et myrtidano: et de myrto siluestri. Cap. x.

Myrus satia candida minus utile est medicinæ q̄ nigra. Semē eius medetur sanguinē excreantibus. itē contra fungēs in uino potum. Odorē oris cōmendat uel pridie comanducatū. item apud Menandrum synaristū in hoc edunt. Datur et dysentericis denarii pondere in uino. Vlcerā difficilia in extremitatibus corporis sanat cum uino subferuefactū. Imponitur lippitudini cum polenta. Et cardiacis ī māma sinistra.

Et cōtra scorpionis ictus in mero: et ad uescicæ uitia. Capitis dolores et ægilopas: atq; suppurent: item tumoribus. Exemptisq; nucleis in uino uetere tritum eruptionibus pituitæ. Succus seminis aluum sistit. Urinas cit. Ad eruptiōes pustularum pituitæq; cum cærato illinit: et contra phalangias. Capillum denigrat. Lenius succo oleum est ex eadem myrto et uinum: quo nunq; iebriant. Inueteratumq; sistit aluum et stomachum. tormina sanat. fastidium abigit. Foliorum arentium farina sudores cohibet in-
 spersa: uel in febre. Vtilis et celiacis: et procidentia uuluarum: sedis uitis: ulceribus manantibus: igni sacro fotu: capillis fluentibus: furfuribus: item aliis eruptionibus: ambustis. Additur quoq; in medicamento: quod alephas uocāt: eadem de causa qua oleum ex iis efficacissimū ad ea: quæ in humore sunt: tanq; in ore et uulua. Folia ipsa fungis aduersantur trita ex uino: cum cæra uero articulanibus & collectionibus. Eadē in uino decocta dysentericis & hydropicis potui dantur. Siccantur in farina quæ in-
 spergitur ulceribus: aut emorrhoiæ. Purgant et lentigines: pterygia et paronychia: et epinyctida: condylomata testes: tetra ulcera: item ambusta cum cærato. Ad aures pu-
 rulētas & foliis crematis utuntur & succo decocto. Comburentur & in antidota. Item cauliculi flore decerpti in nouo fictili operto cremati in furno: dein triti ex uino. & ambustis foliorum cinis medetur. Inguen ne intumescat ex ulcere: satis est surculum tantū myrti habere secum nec ferro nec terra contactum. Myrtidanū diximus quomō fieret. uulua prodest appositum fotu: et illitu. multo efficacius & cortice: et folio: & semine. Exprimitur et foliis succus mollissimis in pila tufis adfuso paulatim uino austero. Alias aqua celesti: atq; etiam expresso utuntur ad oris sedisq; ulcera uulua. & uentris. Capillorum nigriciam: malarum perfusiones purgationes lentiginū: et ubi constringendū aliquid est. Myrtus siluestris siue oxymyr sine siue chamemyrsine bac-
 cis rubentibus et breuitate a satiuā distat. Radix eius in honore est: decocta uino ad renum dolores pota. Et difficili urinæ: præcipueq; crassæ et grauiter olenti. Morbo re-
 gio et uuluarum purgationi trita cum uino. Cauliculi quoq; incipientes asparagorū modo in cibo sumpti: & in cinere cocti. Semen cum uino potum aut oleo aut aceto calculos frangit. item in aceto & rosaceo tritum capitis dolores sedat: et potū morbū regiū. Castor oxymyr sine myrti foliis acutis: ex q̄ fiunt ruri scopæ: ruscū uocauit: ad eodē usus. Et hæcenus habet se medicina urbana arbor. Trāseamus ad siluestris.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI-
 CESIMVSQVARTVS. PROOEMIUM.

Medicina ex arboribus siluestribus.

E SILVAE QUIDEM HORRIDIORq; natura facies medicinis carent: sacra illa parente rerum omnium nusq; non remedia disponente homini: ut medicina fieret etiam solitudo ipsa: sed ad singula illius discordia atq; cōcordia mi-
 raculis occurrentibus. Quercus et olea tā ptinaci odio dissident: ut altera i alterius scrobe depacta moriantur. Quercus uero & iuxta nucē iugladē. Pernicialia et brassica cum uite odia. Ipsumque olus quo uitis fugatur: aduersum cyclamino & origano arefcit. Quin & annosas iā & quæ sternā-
 tur arbores: difficilius cædi: ac celerius inarescere

tradunt: si prius manu q̄ ferro attingantur. Pomorum onera a iumentis statim sentiri. ac nisi prius ostendantur iis: quis pauca portent: sudare illico. Ferula asinis gratissia

sunt in pabulo: ceteris uero iumentis praesentaneo ueneno. qua de causa id aial Libero pri assignatur: cui ferula. Surdis etiam rerum sua cuique sunt uenena: ac minimis quoque. Phyllyra coci et poline numium salem cibus eximunt. Prædulcium fastidium sal tepat. Nitrosa aut amara aqua polenta addita mitigantur: ut intra duas horas bibi possit. Qua de causa & in saccos uinarios additur polenta. Similis uis rhodia creta: & argil. la nostrati concordia ualentium. Pix oleo extrahitur quando utrumque pinguis natura est. Oleum solum calci miscetur quando utrumque aquas odit. Gummi aceto facilius eluit. Attramentum aqua. Innumera praeterea alia: quae suis locis dicentur assidue. Hic nata medicina. Haec sola natura placuerat esse remedia parata uulgo: inuentu facilia ac sine impendio: ex quibus uiuimus. Postea fraudes hominum et ingeniorum captura officinas inuenere istas: in quibus sua cuique homini uenalis promittitur uita. Stati compositiones & mixturae inexplicabiles decantantur. Arabia atque india in medio aestimant. Vlcerique paruo medicina a rubro mari impuratur: cum remedia uera quotidie pauperum rhus quisque coenat. Nam si ex horto aut petat herba: uel frutex quaratur: nulla artium uilius fiet. Ita est profecto: magnitudo populi romani perdidit ritus: uincendoque uicti sumus. Paremus externis. Et una artium imperatoribus quoque imperat. Verum de his alias plura. Lothon herbam: itemque aegyptiam eodem nomine: alias et syrtica arbore diximus suis locis.

Lotos. Cap. ii.

Haec lotos: quae fabagracea appellatur a nostris: aluum baccis sistit. Rameta ligni decocta in uino profunt dysentericis: menstruis: uertigini: comitialibus. cohibet et capillum. Mirum his ramentis nihil esse amarius: fructuque dulcius. Fit et e scoebe eius medicamentum: ex aqua myrti decocta subacta et diuisa in pastillos: dysentericis utilissimum pondere uictoriatum cum aquae cyathis tribus.

Glans. Cap. iii.

Glans intrita duricias: quas cacoethe uocant cum salsa axungia sanat: uehementioresque lichenas. In omnibus cortex ipse corticis: tunica subiecta. Haec decocta iuuat iliacos. Dysentericis etiam illinitur: uel ipsa glans. eademque resistit serpentium ictibus: rheumatismis: suppurationibus. Folia & baccae uel cortex uel succus decocti profunt contra toxica. Cortex illinitur decoctus lacte uaccino serpentis plagae. Datur & ex uino dysentericis. Eadem et ilici uis.

DE Coco ilicis & galla & uisco pilulis glade: de cerri radice & subere. Cap. iiii.

Ocum ilicis uulneribus ex aceto recentibus imponitur. Epiphoris ex aqua. & oculis suffusus sanguine instillatur. Est autem genus ex eo in attica fere & asia nascens: celerrime in uermiculum se mutans: quod ideo scoletylon uocant: in pbatque. Principalia eius genera diximus. Nec pauciora genera gallae fecimus: solidam: perforatam. item albam: nigram: maiorem: minorem. Vis omnium similis. Optima comagena. Excrescentia in corpore tollit. Profunt gingiuis uuae. Oris exulcerationi. Cræmata & in uino extincta coeliacis: dysentericis illinuntur. Paronychiis ex melle: et unguibus scabris: pterygiis: ulceribus manantibus: codylomatibus: uulneribus: quae phagedenica uocantur. In uino autem decoctae auribus instillantur: oculis illinuntur. Aduersus eruptiones & panos eum aceto. Nucleus commanducatus dentium dolorem sedat. item intertrigines: & ambusta. Immatura ex iis ex aceto pota lyenem consumunt. Eadem cremata et aceto falso extincta menses sistunt: uuluaque procidentes. Potu omnes capillos denigrat. Viscum e robore praecipuum diximus haberi. et quo conficeretur modo. Quidam in aqua contusum decoquunt: donec innatet. Quidam commaducantes acinos expuunt cortices. Optimum est: quod sine cortice est: quodque leuissimum: extra fuluum: intus porraceum. quo nihil est glutinosius: emollit: discutit: humores siccant: strumas cum resina & cera. panos mitigat omnis generis. Quidam & galbanum adiciunt pari potere singulorum: eoque modo et ad uulnera utuntur. Unguium scabrias expellit: si septem diebus soluantur. nitroque colluantur. Quidam ad religionem efficacius fieri putant prima luna collectum e robore sine ferro. Si terram non attigerit comitialibus mederi.

Cōceptum foeminarum adiuuare: si omnino secum habeant. Vlcera commāducatu iposituq; efficacissime sanari. Roboris pilulæ ex adipe ursino alopecias capillo replēt. Cerri folia & cortex et glās fīccat collectiōes: suppuratiōesq; fluctiōes sistit. Torpētes mēbroꝝ ptes corroborat decoctū eius fotu: cui et īfidere expedit fīccādis astrigēdisue partibus. Radix cerri aduersatur scorpionibus. Suberis cortex tritus ex aqua calida et potus sanguinem fluentem ex utralibet parte sistit. Eiusdem cinis ex uino calido sanguinem excreantibus mangnopere laudatur.

DE Fago et cupresso & cedro magna: de cedride: galbano. Cap. v.

Fagi folia māducantur in gīguarum labiorumq; uitus. Calculis glādis fagineæ cinis illinitur: item cum melle alopecis. Cupressi folia trita serpentium ictibus īponūt: & capiti cū polēta si a sole doleat. itē ramici: qua de causa & bibunt. Testium quoq; tumori cū cārato illinūt. Capillū denigrāt ex aceto. Eadē trita cū duabus partibus panis mollis et e uino amineo subacta: pedū ac neruoz dolores sedāt. Pilulæ aduersus serpētū ictus bibūt. Aut si eiiciat sāguis: collectiōibus illinūt. Ramici quoq; teneræ tūz cū axungia & lomēto profūt. Bibunt ex eadem causa. Parotidi et strumæ cum farina imponuntur. Exprimitur succus tūsis cū semine: qui mixto oleo caliginē oculorum aufert. Item uictoriatī pōdere in uino potus illitusq; cum fico sicca pīgui exemptis granis uitia testīū sanat. Humores discutit: et cū fermento strumas. Radix cum foliis trita potaq; uesticæ & stranguriæ medetur. et contra phalangias. Ramenta pota menses ciunt. Scorpionum ictibus aduersantur. Cedrus magna: quā cedrelaten uocant: dat picem quæ cedria uocatur: dentium doloribus utilissimam. frangit enim eos: & extrahit: dolores sedat. Cedri succus ex ea quomodo fieret diximus. Magni ad lumina usus: ni capitis dolorem inferret. Defuncta corpora īcorrupta conseruat. Viuentia corrumpit mira differentia: cum uitam auferat spirantibus: defunctisq; pro uita sit. Vestes quoq; corrumpit: & animalia necat. Ob hoc non censeam in anginis hoc remediū utendum: neq; in cruditatibus: quod suasere aliqui. Gustu dentes quoq; colluere ex aceto ī dolore timuerim: uel grauitati aut uermibus aurium īstillare. Portētum est quod tradunt: abortiuum fieri in uenere āte perfusa uirilitate. Phthiriasēs perungere eo non dubitauerim: itēq; prurignes. Suadent et contra uenenum leporis marini bibere in passo. Facilius in elephantia: si illinātur & ulcera sordida & excrescētia in iis. Auctores quidam & oculorum albugines caliginēq; inunxere eo. Et contra pulmonis ulcera cyathum eius sorbere iusserunt: item aduersus tineas. Fit ex ea oleū: quod pisseleon uocant: uehementioris ad omnia eadem usus. Cedri scobe serpentes fagari certum est: item baccis tritis cum oleo si qui perungant. Cedrides hoc ē frutices cedri tussi sanāt. urinam ciunt. aluū sistūt. utiles ruptis cōuulsis: spasticis: strāguriæ: uuluis admoti. Cōtra lepores marinos eadē: quæ supra collectiōibus īflāmatiōibusq;. De galbano diximus neq; humidum neq; aridum probatur: sed quale docuimus. Per se bibitur ad tussim ueterem: suspiria: rupta conuulsa. Imponit īschiadici: lateris doloribus: panis: furunculis: corpori ab ossibus recedēti. Strumis: articuloꝝ nodis: dētū quoq; doloribus. Illinitur et cum melle capitis ulceribus. Purulentis īfūdītur auribus cum rosaceo: aut nardo. Olore comitialibus subuenit: & uuluaz in strāgulatu: & stomachi defectu. Abortus non exeūtes trahit appositu uel suffitu. item ramis hellebori circumlitum atque subiectum. Serpētes nidore urentium fugari diximus. Fugiant & perunctos galbano. Medetur & a scorpione percussis. Bibitur et in difficili partu fabæ magnitudine in uini cyatho: uuluasq; conuersas corrigit. In myrrha autem et in uino mortuos partus extrahit. Aduersatur & uenenis maxime toxicis cum myrrha & uino. Serpentes oleo & spondylīo mixto tactu necat. Nocere urinz existimatur.

DE Hāmoniaco & styrace: & spondylīo & sphano: & terebintho & chamepīte et

Cap. vi.

Similis hāmoniāci natura atque lachrymæ pbandæ ut diximus. mollit: calfacit:

discutit: dissoluit. Claritati uisus in collyriis conuenit. pruritus: cicatrices: albugines oculorum tollit. dentium dolores sedat: efficacius accensum. Prodest dispnoicis: pleureticis: pulmonibus: uescicis: urinae cruentae: lyeni: ischiadicis potum. Sic et aluum soluit. Articulis & podagrae cum pari potere picis aut cera et rosaceo coctum. Maturat panos: extrahit clauos cum melle. Sic et duricias emollit. Lyeni cum aceto et cera cypria uel rosaceo efficacissime imponitur. Lassitudines perungi cum aceto et oleo exiguoque nitro utile. Et styracis naturam in peregrinis arboribus diximus. Placet praeter illa quae diximus: maxime pinguis: purus: albicantibus fragmentis. Medetur tussi: faucibus: pectoris uitis: uuluae praecursae: duriciae laborati. Et menses potu: appositumque aluum molliat. Inuenio potu modico tristitiam animi resolui: largiore contrahi. Sonitus aurium emendat infusu: strumas illitu neruorumque nodos. Aduersatur uenenis: quae frigore nocent: ideo & cicutae. Spondylion una demonstratum. Infunditur capitibus phreneticorum: et lethargicorum. item capitis doloribus longis. Cum uetere oleo bibitur et in iocinerum uitis: morbo regio: comitialibus: orthopnoicis: uuluae strangulatione. quibus et suffitu prodest. aluum molliat. Illinitur ulceribus serpentibus cum ruta. Flos auribus purulentis efficaciter infunditur. Sed succus cum exprimitur: integendus est: quoniam mire appetitur a muscis & similibus. Radix derafa et in fistulas coniecta callum earum derodit. Auribus quoque instillat cum succo. Datur et ipsa contra morbum regium: et in iocineris uitio: & uuluae. Capillos crispas facit puncto capite. Sphagnos siue sphacos siue bryon: et in gallia (ut indicauimus) nascitur: uuluis infidentiū utilis. Item genibus & foeminum tumoribus mixtus nasturcio et aqua salsa tritus. Cum uino aut resina succus potus urinam pellit celerrime. Hydropicos inanit cum uino et iunipero tritus et potus. Terebinthi folia et radix collectionibus imponunt. Decoctum eorum stomachum firmat. Semen in capitis dolore bibitur in uino: & contra difficultatem urinae. Ventre leniter emollit. Venerem excitat. Piceae & laricis folia trita & decocta in aceto dentium dolori profunt. Cinis corticum intertrigini & ambustis. Potus aluum sistit. urinam mouet. suffitu uuluas corrigit. Piceae folia priuatim & iocineri utilia sunt drachmae pondere in aqua mulsa pota. Siluas eas duntaxat: quae picis resinaeque gratia raduntur: utilissimas esse phthisicis: aut qui longa aegritudine non recolligunt uires: satis constat. et illum caeli aera plus ita quam navigationem aegyptiam proficere: plus quam lactis herbidos per motum aestiua potus. Chamepitis latie aiuga appellatur. diciturque propter abortus ab aliis thus terrae. Cubitalibus ramis: flore pinus et odore. Altera breuior & incuruae similis. Tertia eodem odore: & ideo nomine quoque paruula collicola: crassitudine digitali: foliis scarbris: exilibus: albis: in petris nasces. omnes herbae: sed propter cognationem nominis non differenda. Profunt aduersus scorpionum ictus: item iocineri illitae cum palmis. aut cotoneis. Renibus et uescicae decoctum earum cum farina hordeacea. Morbo quoque regio & urinae difficultatibus ex aqua decocta bibunt. Nouissima contra serpentes ualet cum melle. Sic et apposita uuluas purgat. Sanguinem defatum extrahit pota. Sudores facit perunctis ea. Peculiariter renibus utilis est. Fiunt ex ea et hydropicis pilulae cum ficu aluum trahentes. Lumborum quoque dolorem uictoriati pondere in uino finit: et tussim recentem. Mortuos partus ex aceto cocta potaque eicere protinus dicitur. Cum honore & pityusa simili de causa dicitur: quam quidam in titymalli genere numerat. Frutex est similis piceae: flore paruo purpureo. Bilem et pituitam per aluum detrahit. Radix decocti hemina aut seminis lingula in balanis. Folia in aceto decocta: furfures cutis emendant. Mammis quoque mixto ruta decocto: & tormina: et serpentium ictus: et in totum collectiones incipientes. Resinam e supradictis arboribus gigni docuimus: et genera eius et nationes in ratione uini ac postea in arboribus. cuius summa species duae sicca et liquida. Sicca: quae ex pinu et picea fit. Liquida e terebintho: larice: lenisco: cupresso. nam et ex ferunt in asia et syria. Falluntur qui eandem putant esse e picea atque larice. Picea enim pinguem et succosam fundit. lapix gracilem ac mellei liquoris

uirus redolentem. Medici liquida raro utuntur et in ouo fere. Larice propter tussim
ulceraq; uiscerum. Nec pinea magnopere in usu. Ceteris non nisi coctis. Et coquendi
genera satis demonstrauimus. In arborum differētia placet terebinthina odoratissima
atq; leuissima nationū cypria & syriaca utraq; mellis attici colore. Sed cypria carnosior:
siccioreq;. In sicco genere quarunt ut sit candida: pura: perlucida. In omni autem ut
montana potius q̄ campestris: item aquilonia q̄ ab alio uento. Resoluitur resina ad
uulnere usus & malagmata oleo: in portiones amygdalis amaris. Natura in medēdo
contrahere uulnera: purgare: discutere collectiones: item pectoris uitia. Therebinthina
illinitur & eadem calida membrorum doloribus spasticisq; illinitur in sole: totisque
corporibus. Mangonum maxie cura ad gracilitatem emendandam: spatis ita laxatiū
cutem per singula membra: capaciaq; ciborum facienda corpora. Proximum locū
optinet e lentisco. Inest ei uis astringendi. Mouet et ante ceteras urinam. Reliqua uē-
trem emolliunt. cruda concoquunt. tussim ueterem sedant. Vulua onera extrahunt
etiā sufficit. Priuatim aduersantur uisco. Panos et similia cum seuo taurino & melle
sanant. Palpebras lentiscina commodatissime replicat. Fractis quoque utilissima: et
auribus purulentis: item in pruritu genitaliū. Pinea capitis uulneribus optie medet.

DE Pice spissa & liquida: & palimpissa: & pissasphaltos: & zopissa: et tæda: et
lentisco. Cap. vii.

Pix quoque: unde & quibus conficeretur modis: idicauimus. Et eius duo genera.
Spissum liquidumq;. Spissaq; utilissima medicina est brutia: quoniam piguissima
& resinofissima: utraq; prabet utilitates. Ob id magis rutila q̄ cetera. Id enī quod
in hoc adiciunt: ex mascula arbore meliorē esse: nō arbitror posse intelligi. Picis nata
excalfacit: explet. Aduersatur priuatim cerastæ moribus cum polenta. item aginæ cū
melle. Distillationibus & sternutamentis. Pituitis aurium ifūdatur cū rosaceo. Illinit
cum cera. sanat lichenas. aluum soluit. Excreationes pectoris adiuuat elimate aut il-
lita. Tonsillis cum melle. Sic et ulcera purgat. Explet cum uua passa & axungia. Car-
bunculos purgat: et putrescentia ulcera. Quæ uero serpunt cum pineo cortice aut sul-
phure. Phthisicis etiam cyathi mensura quidam dederunt: et contra ueterem tussim.
Rhagadas sedis & pedum: panosq; & ungues scabros emendat. Vulua duricias & cō-
uersiones odore: item lethargicos: strumas. Item cum farina hordeacea & pueri ipubis
urina decocta ad suppurationem pducit. & ad alopecias sicca pice utitur. Ad mulierū
mamas brutia ex uino subferuefacta cum poline farraeo q̄calidissimis impositis.
Liquida pix oleūq;: quod pisseleon uocant: quēadmodum fieret: diximus. Quidam
iterum decoquunt: & uocant palimpissa. Liquida anginæ perunguntur intus & uua.
Ad aurium dolores: claritatem oculorum: oris circunlitiōes: suspiriosas: uuluas: tussim
ueterem. Et crebras excreationes pectoris: spasmostremores: opisthotonos: paralyses:
neruorū dolores prastantissimum. Ad canum & iumentorū scabiem. Est & pissasphal-
tos mixta bitumini pice: naturaliter ex apolloniatarum agro. Quidam autem ipsi
miscunt. præcipuum ad scabiem pecorum remedium. Aut si foetus mammas læse-
rit. Maturum optimum ex eo: quod cum feruet: innatat. Zopissam eradi nauibus
diximus cera marino sale macerata. Optima hæc a tyrocinio nauium. Additur autem
in malagmata ad discutiendas collectiones. Tæda decocta in aceto dentium dolores
efficaciter colluunt. Lentisci & arbores & semen et cortex et lachryma urinam ciunt.
aluum sistunt. Decoctum eorū ulceribus quæ serpūt fotu. Illinitur in humidis et igni
sacro. gingiuas colluit. Folia dentibus in dolore atterunt. Mobiles decocto colluuntur.
Capillum tingunt. Lachryma sedis uitis prodest: cum quid sicari exalferiue opus
sit. Decoctum et e lachryma stomacho utile ructū et urinam mouens: quod et capitis
dolori cum polenta illinitur. Folia uero tenera oculis inflammatis illinunt. Itē masti-
ce lentisci replicandis palpebris: et ad exterendam cutē in facie et smegmata. Adhibet
& sanguinem reiciētibus: tussim ueteri: et ad omnia quæ uis. Medet et attritis partibus

siue oleo e semie eius facto cæraq; mixto: siue foliis ex oleo decoctis: siue cū aq̃ uitalia foueantur. Scio Democritū medicū in ualitudine confidī. M. Seruiliū consularis filiz omnem curationem austeram recusatis diu efficaciter usum lacte caprarum: quas lentisco pascebat.

DE Platano et fraxino et acere et alba populo et ulmo et tilia et sambuco et iunipero. Capitulum. viii.

Platani aduersantur uespertilionibus. Pilulæ earum in uino potæ. xiiii. pondere omnibus serpentū & scorpionum uenenis: ambustis tusa aut cum aceto acrimagisq; scyllitino sanguinē omnem sistunt: & lentiginem & carcinomata. Melātrias quoq; ueteres addito melle emendant. Folia & cortex illinuntur collectiōibus & suppuratiōibus: & decoctum eorum. Cortex autem in aceto dentium remedium ē. Folia eorum tenerrima in uino albo decocta oculorum. Lanugo foliorū et auribus & oculis inutilis. Cinis pilulæ sanat ambusta igni uel frigore. Cortex e uino scorpionū ictus restinguit. Fraxinus quam uim aduersus scorpiones habet: idicauimus. Semē foliis eius inest: quæ medentur iocineris et lateris doloribus in uino. Aquam quæ subit cutē extrahunt. Corpus obesum leuāt onere sensim ad maciem reducentia iisdem foliis cū uino tritis ad uirium portionem: ita ut puero quinq; folia tribus cyathis dentur. Robustioribus. vii. folia quinq; cyathis uini. Non omittendum ramenta eius et scobem a quibusdam cauenda prædici. Aceris radix cōtusa iocineris doloribus utilissime iponit. Populi albæ uuarū in unguentis usum exposuimus. Cortex potus ischiadicis & stranguriæ prodest. Foliorum succus calidus aurium dolori. Virgam populi in manu tenētibus intertrigo nō metuatur. Populus nigra efficacissima habetur quæ i creta nascit. Comitibus semen ex aceto utile. Fundit illa et resinam exigua: quæ utuntur ad malagmata. Folia podagris in aceto decocta imponunt. Humor e cauis populi nigre effluens uertucas papulasq; ex attritu odoratus tollit. Populi ferunt in foliis guttam: ex qua apes propolin faciunt. Gutta quoq; aquæ propolis ex aqua remediū q̃efficax est. Ulmi & folia et cortex et rami uim habent spissandi et uulnera contrahendi. Corticis utiq; interior tilia lepras sedat: et folia ex aceto illita. Corticis denarii pōdus potū in hemina aquæ frigidæ aluum purgat. Pituitasq; & aq̃s priuatim trahit. Imponit & collectionibus lachryma. Et uulneribus ambustisq; decocto fouere prodest. Humor i folliculis arboris huius nascens cuti nitorem inducit: faciemq; gratiore præstat. Cauliculi foliorum primi uino decocti tumores sanant: extrahuntque per fistulas. Idem præstant et tilia cortices. Multi corticem commanducatum uulneribus utilissimum putant. folia trita aqua aspersa pedum tumori. Humor quoq; e medulla uti diximus castratæ arboris effluens: capillum reddit capiti illitus: defluētēsq; cōtinet. Arbor tilia leniter tusa ad eadem fere utilis est atq; oleaster. Folia autem tantum in usu. & ad infantium ulcera in ore. & commanducata et decocta urinam ciunt. mēses sistūt illita. sanguinem pota detrahūt. Sambucus habet alterū genus magis siluestre: quod græci chameacten: alij hellon uocant multo breuius. Vtriusq; decoctum in uino ueteri foliorum uel seminis uel radice ad cyathos binos potum stomacho inutile est: aluo detrahens aquam. Refrigerat etiam inflammationē: maxime recentis ambusti. Et canis morsum cum polēta molissimis foliorum illitis. Succus cerebri collectiōes: priuatq; membranæ: quæ circa cerebrum est: lenit infusus. Acini eius infirmiores q̃ reliq̃ tīgūt capillum poti acetabuli mensura. Vrinā mouēt. Foliorum mollissima ex oleo & sale eduntur ad pituitam bilemque detrahendam. Ad omnia efficacior quæ minor. Radicis eius in uino decocti duo cyathi poti hydropicos exinaniunt. Vuluas emolliunt. Has et foliorum decocto isidentium. Caules teneri minoris sabuci in patinis cocti aluum soluunt. Resistunt folia et serpentium ictibus in uino pota. Podagris cū seuo hircino uehementer prosunt cauliculi illiti. Idemque in aqua macerātur: ut ea sparsa pulices necentur. Foliorum decocto si locus spargatur: muscæ necātur. Boa appellat morbus

papularum cum rubent corpora. sambuci ramo uerberatur. Cortex interior tritus ex uino albo potus aluum soluit. Iuniperus uel ante cetera omnia exalfacit: extenuat: cedro assimilis. Et eius duo genera. altera maior: altera minor. Vtraque accensa serpentes fugat. Semen stomachi pectoris lateris doloribus utile. Inflammationes algoreque discutit. Tussis concoquit et duricias. Illitum tumores sistit. Item aluum: bacis ex uino nigro potis: item uentris tumores illitis. Miscetur & antidotis oxyporis. Vrinam cit. Illinitur et oculis in epiphoris. Datur conuulsis ruptis: torminibus: uuluis: ischiadicis cum uino albo potum pilulis quaternis aut decoctis uiginti in uino. Sunt qui & pungant corpus e semine eius in serpentium metu.

DE Salice & amerina & utilibus et eristro

Salicis fructus ante maturitatem in araneam abit. Sed si prius colligat: sanguine reiciendis prodest. Corticis e ramis primis cinis clauum & callum aqua mixta sanat. Vicia cutis in facie emendat: magis admixto succo suo. Est autem trium generum. Vnum arbor ipsa exudat gummi modo. Alterum manat in plaga cum flore exciso cortice trium digitorum magnitudine. Hic ad purganda quae obstant oculis: item ad spissanda quae opus sunt: ciendaque urinam: & ad omnes collectiones intus extrahendas. Tertius succus est detractione ramorum a falce distillans. Ex iis ergo aliquis cum rosaceo in calice puniceo calfactus auribus infunditur. Vel folia cocta & cum cera trita imponunt: item podagricis. Cortice et foliis in uino decoctis foueri nervos utilissimum. Flos tritus cum foliis furfures purgat in facie. Folia contrita et pota intemperantiam libidinis coercent: atque in totum auferunt usum sapius sumpta. Amerina nigra semine cum spuma argenti pari pondere a balneo illitum psilothrum est. Non multum a salice utilium usu distat uitex: foliorum quoque aspectu: nisi odore gravior esset. sed graeci ligon uocant: alii agnon: quoniam matronae in thesmophoriis atheniensium castitatem custodientes iis foliis cubitus sibi sternunt. Duo genera eius. Maior in arborem salicis modo assurgit. Minor ramosa foliis candidioribus lanuginosis. Prima arborum florem mittit cum purpureo: quae et candida uocatur. Nigra: quae tantum purpureum. Nascuntur in palustribus campis. Semen potum uini quaedam saporem habet: et dicitur febres soluere. Et cum unguatur oleo admixtum sudorem facere: sic et lassitudines dissoluere. Vrinam ciunt et menses. Caput tentant uini modo: nam et odor similis est. Inflationes pellunt in inferiora. aluum sistunt. Hydropicis & lyenibus perquiles. Lactis ubertatem faciunt. Aduersantur uenenis serpentium: maxime quae frigus inferunt. Minor efficacior ad serpentes. bibitur seminis drachma in uino uel posca: aut duabus foliorum tenerissimorum. Illinuntur & utraque aduersus araneorum morsus uel perunctis tantum. Suffitu quoque aut substratu fugant uenenata. At uenereae rei impetus inhihent. Eoque maxime phalangiis aduersantur: quorum morsus genitale excitat. Capitis dolorem ex ebrietate sedant cum rosaceo flos tenerique cauliculi. Seminis decoctum uehementiore capitis dolorem dissoluit fotu: et uulnam etiam suffitu uel appositu. Purgat aluum cum pullegio & melle potum. Vomicae panosque difficile concoquentes cum farina hordeacea mollit. Lichenas & lentigines cum aphronitro & aceto semen sanat: et oris ulcera et eruptiones cum melle. Testium cum butyro et foliis uitium. Rhagadas sedis cum aqua illitum. Luxatis cum sale et nitro & cera & semine & folio. Additur in malagmata nervorum & podagras. Semine instillatur in oleo decoctum capiti in lethargia & phrenesi. Virgam qui in manu habeant aut cinctu: negantur intertriginem sentire. Ericen graeci uocant fruticem non multum ab ilice differentem colore roris marini: & pene folio. Hoc aduersari serpentibus tradunt. Genista quoque uinculi usum praestat. Flores apibus gratissimi. Dubito an haec sit: quam graeci auctores sparton appellauerunt: cum ex ea lina piscatoria apud eos factitari docuerim. Et nunquid hanc designauerit Homerus: cum dixit nauium sparta dissoluta. Nondum enim fuisse africanum uel hispanum spartum in usu certum est. Et cum futiles fierent naues: lino tamen non sparto

unq̄ futas. Semen eius: quod græci eodē nomine appellant: in folliculis passiolorum modo nascens: purgat hellebori uice drachma & dimidia pota in aqua mulsæ cyathis quattuor ieiunis. Ramis similiter fronde in aceto maceratis pluribus diebus & tuis succum dant ischiadicis utilem cyathi unius potu. Quidam marina aqua macerare malunt: & infundere clystere. Perunguntur eodem succo ischiadici addito oleo. Quidam ad stranguriā utuntur semine. Genista rufa cum axungia genua dolentia sanat. Myricen quam & amaricē uocat Leneus similem scopis amerinis. Sanari dicit ea carcinomata i uino decocta tritaq̄ cum melle illita. Arbitrantur quidam hāc esse tamaricam. Sed ad lyenem præcipua est: si succus eius expressus in uino bibatur. Adeoque mirabilem eius antipathiam cōtra solum hoc uiscerum faciunt: ut affirmant: si ex ea alueis factis bibant fues: sine lyene inueniri. & ideo homini splenetico cibū potumq̄ dant in uasis ex ea factis. Grauis autem auctor i medicina uirgam ex eadem fractam: ut neq̄ terram neq̄ ferrum attingeret: sedare uentris dolores asseuerauit ipositam: ita ut tunica cinctuq̄ corpori apprimeret. Vulgus infœlicem eam arborem appellat: ut diximus: quoniam nihil ferat: nec seratur unq̄. Corinthus & quæ circa est regio: brian eam uocat. Eiusque duo genera facit. siluestrem plane sterilem: alteram mitiorē. Hæc fert in ægypto syriaque etiam abundanter lignosum fructum maiorem galla: asper gustu: quo medici utuntur uice gallæ: & in compositionibus: quas antheras uocant. Lignum autem & flos & folia & cortex in eisdem usus adhibetur quanq̄ remissiora. Datur sanguinem telicientibus cortex tritus: & contra profluuia foeminarū: cæliacis quoque. Idē tusus impositusq̄ collectiones omnes inhibet. Foliis exprimitur succus. Ad hæc eadem & i uino decoquuntur. Ipsa uero adiecta melle grangrenis illinunt. Decoctum eorum in uino potum uel impositum cum rosaceo & cera sedat. Sic et epinyctidas sanat. Ad dentium dolorem auriumque decoctum eorum salutare est: radix ad eadem: similiter folia. Hæc amplius ad ea: quæ serpunt: imponuntur cum polēta. Semen drachmæ pondere aduersus phalangias & araneos bibitur. Cum altiliū uero pigui furunculis imponitur. Efficax & contra serpentū ictus præterq̄ aspidū. Necnō morbo regio: phthiriasis: lendibusque decoctum infusum prodest. Abundantiamque mulierū sistit. Cinis arboris ad omnia eadem prodest: si bouis castrati urinæ imisceat uel in potu uel in cibo uenerem finire. Carboq̄ ex eo genere urina ea restictus in ūbra eōdit. Idē cū libeat accēdere resoluit. Magi et id ex spadonis fieri urina tradiderūt.

DE Virga sanguinea & silere & ligustro: & alno: et edera & cystho: & cisso: et erythrano: & chamecisso: et milace: et de clematida. Cap. x.

Ec uirga sāguinea fœlicior habetur. Cortex eius interior cicatrices: quæ præsana uere aperit. Sileris folia illita fronti capitis dolores sedant. Eiusdem semē tritū in oleo phthiriasis coarctet. Serpentes et hunc fruticem refugiunt: baculūq̄ rustici ob id ex eo gerunt. Ligustrum eadē arbor est: quæ in oriente cypros. suos in europa usus habet. Succus eius neruis articulis algoribus: folia ubiq̄ ueteri ulcere cum salis mica: et oris exulcerationi profunt. Acini contra phthiriasin: item contra intertrigines: foliaue. Sanant et gallinaceorum pituitas acini. Folia alni ex feruenti aqua certissimo remedio sunt tumori. Hederæ genera. xx. demonstrauimus. Natura omnium i medicia anceps. Mentē turbat: et caput purgat largius pota. Neruis intus nocet. Iisdem neruis adhibita foris prodest. Eadē natura quæ et aceto ei est. Omnia genera eius refrigerat. Urinam ciunt potu. Capitis dolorem sedat: præcipue cerebro: continentiq̄ cerebrum mēbranæ utiliter mollibus impositis foliis cū aceto et rosaceo tritis et decoctis addito postea rosaceo oleo. Illinuntur autem fronti et decocto eorum fouetur os: caputq̄ perungitur. Lyeni et pota et illita p̄sunt. Decoquantur et contra horrores febriū: eruptionesq̄ pituitæ: aut in uino terunt. Corymbi quoq̄ poti uel illiti lyenē sanat: iocinera autem illiti. Trahunt et menses appositi. Succus hederæ tedia narium graueolentiāq̄ emendat: præcipue albæ satiuæ. Idem infusus naribus caput purgat. Efficacius addito

nitro. Infunditur etiā purulentis auribus aut dolētibus cum oleo. Cicatricibus quoq;
decorem facit. ad lyenes efficacior albā est ferro calefactus. Satisq; est acinos sex ī uini
cyathis duobus sumi. Acini quoq; ex eadē alba terni in aceto mulso poti tineas pellūt.
In qua curatione uentri quoq; iposuisse eos utile est. Hederā: quam chrisolarion ap/
pellamus: bacis aurei coloris uiginti in uini sextario tritis ita ut terni cyathi potentur:
aquam: quā cutem subierit: per urinam educit. Brasistratus eiusdē acinos. v. tritos in
rosaceo oleo: calefactosq; in cortice punico instillauit dentium dolori a contraria au/
re. Acini qui croci succum habent: præsumpti potu a crapula tutos præsant. Item
sanguinem excreantes aut torminibus laborantes. Hederā nigrā candidiores co/
rymbi poti steriles etiā uiros faciūt. Illinitur decocta in uino omnium ulcerū generi:
etiā si cacohetā sint. Lachryma hederā psilothrum est: phthiriasinque tollit. Flos
cuiuscūq; generis triū digitorum carptu dysentericos et aluum citam emendat ī uino
austero bis die potus. Et abustis illinitur utiliter cū cæra. Denigrant capillū corymbi.
Radici succus in aceto potus cōtra phalangias prodest. Huius quoq; ligni uase sple/
neticos bibentes sanari inuenio. Et acinos terunt: moxque comburunt. et ita illinunt
ambusta prius perfusa aqua calida. Sunt qui et incidant succi gratia. eoq; utantur ad
dentes erosos. frangi q; tradunt proximis cæra munitis ne lædantur. Gummi etiā ī
hedera quærunt: quod ex aceto utilissimū dētibus promittunt. Græci uicino uocabu/
lo cisthon appellāt fruticem maiore thymo foliis ocimi. Duo eius gñā. Flos masculo
rosaceus: foemina albet. Ambo profunt dysentericis & solutionibus uentris in uino
austero trinis digitis flore capto: & similiter bis die poto. Viceribus ueteribus & am/
bustis cum cæra: & per se oris ulceribus. Sub his maxime nascitur hypocisthos: quam
inter hederas diximus. Cissos erythranos ab iisdem appellatur similis hederā: coxen/
dicibus utilis e uino potus: item lumbis. tantamq; uim accipiunt: ut sanguinē urina
detrahant. Item chamecisson appellant hederā uon attolentem se a terra. Et hæc con/
tusa in uino acetabuli mēsurā lyeni medetur. Folia ambustis cū axūgia. Milax quoq;
qui et autophoros cognomiatur: similitudinem hederā habet: tenuioribus foliis. Co/
ronam ex eo factam impari foliorum numero aiunt capitis doloribus mederi. Quidā
duo genera milacis dixere. Alterum immortalitati proximum conuallibus opacis cā/
dentem. Alterum comantibus acinorum corymbis cōtra uenenata omnia efficacissis:
intantum ut acinorum succo infantibus sæpe stillato nulla postea uenena nocitura
sint. Alterum genus culta amare: & in iis gigni nullius effectus. Illam esse milacem
priorē cuius lignū ad aures sonare diximus. Similē huic aliq; clematida appellauerūt
repentem per arbores geniculatam & ipsam. Folia eius lepram purgant. Semen aluū
soluit acetabuli mēsurā in aquā hemina aut aqua mulsa. Datur ex eadē causa & de/
coctum eius.

DE Harundine & papyro: & hebeno: & rhododendro: de thufē:
& hydro: & canchry & sabina: & selagine: & samulo: & gūmi medicis. Cap. xi.

Harundinis genera. xxix. demonstrauimus: nō aliter euidentiore illa natā quam
continuis iis uoluminibus tractamus. Siquidem harūdinis radix cōtrita et im/
posita filicis stirpem corpore extrahit. item harūdinem filicis radix. ex quo plura gñā
fecimus. Illa quā in iudea syriaq; nascitur odorum unguentorumque causa: urinam
mouet cum gramīe aut apii semine decocta. Cit & mēstrua admotu. Medet cōuulsis
duobus obolis pota: iocineri: renibus: hydropi: tussi etiā suffitu: magisq; cū resina.
Furfuribus ulceribusq; manātibus cum myrrha radix decocta. Excipit et succus eius:
fitq; elaterio similis. Efficacissima autem ī omni harūdine quā proxima radici. Effi/
cacia et genicula. Harūdo cypria: quā donax uocatur: cortice cinere alopecias emēdat:
item putrescentia ulcera. Foliis eius ad extrahendos eius aculeos utuntur. Efficacius
et contra ignes sacros: collectionesq; omnes. Vulgaris harūdo extractoriam uī habet:
et recens tusa: non in radice tantum. Multum enim et ipsam harūdinem ualere tra/
dunt. Medetur et luxatis: et spinā doloribus radix in aceto illita. Eadem recens trita

& in uino pota: uenerem concitat. Harundinū lanugo illata auribus obtūdit auditū. Cognita res est in ægypto de harundine. Papyro præcipuæ utilitates cum inaruerit: ad laxandas ficcandasq; fistulas: & in tumescendo ad introitum medicamentorum apiendas. Carta quæ fit ex ea cremata: inter caustica est. Cinis eius ex uino potus somnū facit. Ipsa ex aqua imposita: callum sanat. Ne in ægypto quidem nascitur hebenus: ut docuimus. nec tractamus in medicina alienos orbes. Non omittetur tamen propter miraculum. Scobem eius oculis unice mederi dicunt. Lignoq; ad cotem trito cū passo caliginem discutit. Ex aqua uero & radice albugines oculorū. Item tussim pari modo dracunculi radices cum adiecto melle. Hebenum medici & iter erodentia assument. Rhododendros ne nomen quidem apud nos inuenit latinum. Rhododaphnen uocant aut nerium. Mirum folia eius quadrupedum uenenum esse. Homini uero contra serpentes præsidium: ruta addita & e uino pota. Pecus etiam & capræ si aquā biberint: in qua folia ea maduerint: mori dicuntur. Nec rhus latinum nomen habet: cum in usum pluribus modis ueniat. Nam & herba est siluestris: foliis myrti cauliculisq; breuibus: quæ uenena & tineas pellit. & frutex excoriarius appellatur: subrutulus: cubitalis: crassitudine digitalis. cuius aridis foliis & malicorio coria pficiunt. Medici autem rhoicis utuntur ad contusa: item celiacos & sedis ulcera: aut quæ phagedenas uocant: trita cum melle & illita cum aceto. Decoctū eorum istillat aunbus purulētis. Fit & stomachice decoctis ramis: ad eadē quæ ex moris: sed efficacior admixto alumie. Illiniturq; eadem hydropicorum tumoribus. Rhus quæ erythros appellat: frutex est: & huius fruticis semen uim habet adstringendi refrigerandique. Aspergitur pro sale obsoniis. Aluos soluit. Omnesq; carnes cum silphio suauiores facit. Vlceribus medet manantibus cum melle. Asperitati linguæ: percussis: liuidis: desquamatis eodem mō. Capitis ulcera ad cicatricem celerrime perducit: & foeminarum abūdantiā sistit cibo. Erythrodanus quam aliqui ereuthodanum uocant: nos rubiam qua tinguntur lanæ pellesq; perficiuntur: in medicina urinam ciet. Morbum regium sanat ex aqua mulsa. Et lichenas ex aceto illita. Et ischiadicos: & paralyticos: ita ut bibentes lauet quotidie. Radix semenq; trahunt menses. Aluum sistunt: & collectiones discutiunt. Contra serpentes rami cum foliis imponuntur. Folia & capillum tingunt. Inuenio apud quosdā morbum regium sanari hoc frutice: etiam si adalligatus spectetur tantum. Distat ab eo qui alisson uocatur: foliis tantum et ramis minoribus. Quique nomen accepit q; a cane emorfos rabiem sentire non patitur: potus ex aceto adalligatusque. Mirumq; est quod additur: insaniam conspecto eo omnino frutice sanari. Tigēribus & radicula ramos præparat: quam struthion uocari diximus a græcis. Medet morbo regio ipsa decocta & ius potum: item pectoris uitis. Vrinam ciet. Aluum soluit. & uuluas purgat. quamobrem aureum poculum medici uocant. Ea et ex melle prodest magnifice ad tussim. Orthopnoeæ codlearis mensura. Cum polenta uero & aceto lepras tollit. Eadem cum panace et capparis radice calculos frangit: pellitq;. Panos discutit cū farina hordeacea uino decocta. Miscetur et malagmatis et collyriis: claritatis causa. Ad sternutamenta utilis inter pauca. Lyeni quoq; ac iocineri. Eadem pota denarii unius pōdere ex mulsa aq; suspensiosos sanat. Sic et pleureticos et oēs lateris dolores. Apocyni semen ex aqua frutex est: folio hederæ: molliore tamen et minus longis uiticulis: seie acuto diuiso lanuginoso: graui odore. Canes et omnes quadrupedes necat i cibo datū. Est et rosmarinum. Duo genera eius. alterum sterile: alterum cui et caulis et semen resinaceum: quod canchrys uocatur. Foliis odor thuris. Radix uulnera sanat uiridis imposita et sedis prociētia: condylomata hemorrhoidos. Succus et fruticis et radices morbum regium: et ea quæ repurganda sunt. Oculorum aciem exacuit. Semen ad uetera pectoris uitia datur potui. Et ad uuluas cum uino et pipere. Menses adiuuat. Podagris illinitur cum erinea farina. Purgat et lentigines: et quæ excalfacienda sunt: aut cum sudor quærendus illitum: item conuulsis. Auget et lac in uino potum: item

radix. Ipsa herba strumis cum aceto illinitur: ad tussim cum melle prodest. Canchrys multa genera habet ut diximus. Sed hæc: quæ ex rore supradicto nascitur: si fricetur resinosâ est. Aduersatur uenenis et uenenatis: præter âguibus. Sudorē mouet. tormina discutit. lactis ubertatem facit. Herba sabina brathy appellata a græcis duorū generū est. Altera amaraci similis folio est: altera cupresso. Qua ex re quidā creticā cupressū dixerunt: utilis in suffitus pro thure assumitur. In medicamentis uero duplicato pōdere eosdem effectus habere quos cynamum traditur. Collectiōes minuit: & nomas compescit. Illita ulcera purgat. Partus emortuos apposita extrahit et suffita. Illinitur igni sacro et carbunculis. Cum melle et uino pota regio morbo medetur. Gallinacei generis pituitas fumo eius herbæ sanari tradunt. Similis herbæ huic sabinæ est selago appellata. Legitur sine ferro dextra manu per tunicā: qua sinistra manu exuitur uelut furāte: candida ueste uestito pureque lotis nudis pedibus. sacro facto prius q̄ legat: pane uinoq̄. Fertur in mappa noua. Hæc cōtra omnem perniciem habendam prodidere druidæ gallorum: et contra omnia oculorum uitia fumum eius prodesse. Idem samolū herbā nominauere nascētē in humidis. Et hanc sinistra manu legi a ieiunis contra morbos suum boum q̄. nec respicere legentem: nec alibi q̄ in canali deponere: ibiq̄ cōterere poturis. Gūmi genera diximus. Ex iis maiores effectus melioris cuiusq̄ erunt. Dentibus inutiles sunt. Sanguinem coagulant: & ideo reiciētibz sāguinem profunt: item ambustis: arteriæ uitii. Inutilem urinam ciunt. Amaritudines hebetāt astrictis catēnsq̄. Et amygdala amara est spissandiq̄ uiribus efficacior. Habet excofactorias uires. Præponuntur autem prunorum & cerasorum ac uitium. Siccāt illitæ & astringunt. Ex aceto uero infantium lichenas sanāt. Profunt et tussi ueteri: quattuor obolis in mixto potis. Credūtur et colorem gratiorem facere: ciborumq̄ appetētiā: & calculosis prodesse cum passo potæ. Oculorum et uulnerum inutilitatibus maxie conueniunt.

DE Spina ægyptia & spina alba et acātho: & acatia. Cap. xii.

AB spina ægyptia spinæ arabicæ laudes in odorum loco diximus. & ipsa spissat: stringitq̄ distillationes omnes: & sanguinis excreationes: mēsiūq̄ abundantia: etiam nunc radice ualentior. Spinæ albæ semen cōtra scorpiōes auxiliatur. Corona ex ea imposita capitis dolores minuit. Huic similis est spina illa: quam græci acanthon uocant: minoribus multo foliis aculeatis per extremitates & araneosa lanugine obductis. Qua collecta etiam uestes quædam bombicinis similes fiunt in oriēte. Ipsa folia uel radices ad remedia opisthotoni bibuntur. Est & acaciæ spina. Fit in ægypto alba nigraq̄ arbore: item uiridi: sed longe melior est prioribus. Fit & in gallatia tenerrima spinosior arbore. Semen omnium lenticulæ simile: minore est tantū & grano & folliculo. Colligitur autūno: ante collectum nimio ualidius. Spissatur succus ex folliculis aqua celesti perfusis. mox in pila tufis: exprimitur organis. tunc densatur i sole mortariis in pastillos. Fit ex foliis minus efficax. Ad coria perficiēda semine p̄ galla utuntur. Foliorum succus & galatiacæ acaciæ nigerrimus improbatur: item qui ualde rufus. Purpurea aut leucophea: & quæ facillime diluitur. Vis summa ad spissandum refrigerandumq̄ est. Oculorū medicamentis ante alias utiles. Lauant in eos usus pastilli. ab aliis torrentur. ab aliis capilli tinguntur. Sanāt ignem sacrum. Vlcerā quæ serpūt: & humida uitia corporis: collectiones: articulos contusos: perniones pterygia. Abundantiam mensium in foeminis sistunt: uuluumque et sedem procidētem: itē oculos: oris uitia et genitalium.

DE Vulgari spina: & siluestri: et de syriscetro: et de appendice spina: et pyracātho: et paliuro: aquisolia: et taxo: et rubis: medicinæ. Cap. xiii.

Vlgaris quoq̄ hæc spina: ex qua uenæ fulloniæ implētur: radicis usus habetur. Per hispanias quidem multi et inter odores et ad unguenta utuntur illa aspalathū uocantes. Est sine dubio hoc nomine spina siluestris i oriente (ut diximus) candida magnitudine arboris iustæ. Sed et frutex humilior: atque spinosus. In syria et

rhodiorum insulis: quam alii syrisceptrum: alii adipsatheum siue dipsacon siue dia-
cheron uocant. Optimus qui minime ferulaceus: rubeus: et in purpuram uergēs de-
tracto cortice. nascitur pluribus locis: sed nō ubiq; odoratus. Quā uim haberet cālesti
arquū in eum innixō: diximus. Sanat tetra oris ulcera: et ozenas: genitalia exulcerata:
aut carbunculantia: item rhagadia: inflationes potu. Discutit et strangurias cortex.
Sanguinem reddentibus medetur decoctū eius. Aluum sistit cortex. Similia prāstare
siluestrem quoq; putant. Spina est appendix appellata: quoniā bacca puniceo colore
in ea appendices uocantur. Hæ crudæ per se et aridæ in uino decoctæ aluum citant:
ac tormina compescunt. Pyrachanti bacca contra serpentū ictus bibuntur. Paliurus
quoq; spina genus est. Semen eius afri zurā uocant contra scorpiones efficacissimū:
item calculosis et tussi. Folia astrictoriā uī habent. Radix discutit panos: collectiōes:
uomicas. urinas trahit pota. Decoctum eius in uino aluum sistit. Serpentibus aduer-
satur. radix præcipue datur in uino. Alioq; folia cōtusa addito sale articuloꝝ morbis
imponunt. Profunt bacca purgatiōi foeminarum: caliacis: dysentericis: ac choleris.
In uino potæ aluum sistunt. Radix decocta et illita extrahit infixā corpori. Vtilissima
est et luxatis tumoribusq;. Aq; folia arbor in domo aut uilla sata ueneficia arceat. Flore
eius aquam glaciari Pythagoras tradit. Itemq; baculum ex ea factum in quoduis aīal
emissum etiam si citra ceciderit defectu mittentis: ipsum per sese recubitu ppius ad-
labi: tam præcipuam naturam inesse arbori. Taxi arboris fumus mures necat. Nec ru-
bros ad maleficia tantū genuit nasa: ideoq; ex eis mora bestiis uel hoibus cibos dedit.
Vim habent siccandi: astringēdi. Gingiuis: tonsillis: genitalibus accommodatissimi.
Aduersantur serpentium sceleratissimis hemorrhoidi et præsteri flos aut mora. Scor-
pionum uulnera sine collectionū periculo iungunt. Vinas ciunt. Caules eoꝝ tūdūt
teneri. exprimiturq; succus. mox sole cogitur ī crassitudinem mellis sigulari remedio
contra mala oris oculorumq; sanguinem excreantes: anginas: uulvas: sedes: cāliacos:
potus aut illitus. Oris quidem uitis etiam folia commāducata profunt. & ulceribus
manantibus: aut quibuscunq; in capite illinuntur cardiacis. uel sic per se imponūtur
a mamma sinistra. Item stomachi doloribus: oculisq; procedentibus. Instillat succus
eorum et auribus. Sanat condylomata cū rosaceo carato. Calculorumue ex uino de-
coctum uel præsentaneum remedium est. Item per se in cibo sumpti cymæ modo: aut
decocti in uino austero labantes dentes firmant. Aluum sistunt et pfluuiā sāguinis.
Dysentericis profunt. Siccantur in umbra ut cinis crematorum uuam reprimat. Folia
quoque arefacta et contusa iumentorum ulceribus utilia traduntur. Mora quæ in iis
nascitur uel efficaciorē stomachicē præbuere q̄ satua morus. Eademq; cōpositiōe
uel cum hypocistide tantum et melle bibuntur in cholera: & a cardiacis: & contra ara-
neos. Inter medicamenta: quæ styptica uocāt: nihil efficacius rubi mora ferētis radice
decocta in uino ad tertias partes: ut colluant eo oris ulcera & sedis foueantur. Tātaq;
uis est: ut spongiæ ipsæ lapidescāt. Alterum genus rubi est in quo rosa nascit. Gignit
pilulam castanæ similem: præcipuo remedio calculosis. Alia est cynorhoda: quam
proximo dicemus uolumine.

DE Cynobato: & idæo rubo: & rhamno: et lycio: & sarcocolla: & oporice medicā.

Capitulum quartumdecimum.

Cynobaton: quam alii cynospaston: alii neurospaston uocāt: folium hēt uestigio
hominis simile. Fert & uuam nigram: in cuius acino neruum hēt. unde neruus
passus dicitur. Alia est cappari: quā medici cynobaton appellauerunt. Huius thyrsus
ad remedia splenis & inflationes cōditus ex aceto mādatur. Neruus eius cum mastice
chia commāducatus os purgat. Ruborum rosa alopecias cum axungia emēdat. Mora
capillum tingunt cum ophacino oleo. Flos mori per messes colligitur: candidus pleu-
reticus præcipuus ex uino potus: item caliacis. Radix ad tertias decocta: aluum sistit
& sanguinem: item dentes collutos decocto. Eodē succo fouentur sedis atq; genitaliū

712

ulcera. Cinis e radice deprimit uuam. Idæus rubus appellatus est: quoniam in ida nō alias nascitur. Est autem tenerior ac minor rarioribus calamis innocentioribusq; sub arborum umbra nascens. Huius flos cum melle epiphoris illinitur & ignibus sacris. Stomachicisq; ex aqua bibendus datur. Cætera eadem præstat quæ supradicta. Inter genera ruborum rhamnos appellatur a græcis candidior: & fruticosior. Is floret ramos spgēs rectis aculeis nō ut cæteri aduncis: foliis maioribus. Alterū genus eius siluestre nigrius & quadantenus rubens. Fert ueluti folliculos. Huius radice decocta in aqua: fit medicamētū: quod uocatur lycium. Semen secundas trahit. Alterq; ille candidior astringit magis: refrigerat: collectionibus & uulneribus accommodatior. Folia uero utriusq; & cruda & decocta illinuntur cum oleo. Lycium præstātius e spina fieri tradunt: quam et pyxacantho chironiam uocant: quales in indicis arboribus diximus: quoniam longe præstantissimum existimatur indicū. Coquuntur in aqua tusa rami: radicesq; summæ amaritudinis areo uase fere per triduum. iterumque exēpto ligno donec mellis crassitudo fiat. Adulteratur amaris succis: etiam amurca ac felle bubulo. Spuma eius ac flos quidem oculorum medicamentis additur. Reliquo succo faciem purgat. & psoras sanat: erosos angulos oculorum: ueteresq; fluctiones: aures purulentas: tonsillas: gingiuas: tussim: sanguinis excreatiōes: fabæ magnitudine deuoratum. aut si ex ulceribus fluat: illitum rhagadas: genitalium ulcera: attritus: ulcera recentia & serpentia ac putrescentia: in naribus clauos: suppuraciones. Bibitur et a mulieribus i lacte contra profluuia. Indici differentia glebis extrinsecus nigris intus ruffis: cū fregeris: cito nigrescentibus. Astrigit uehementer cum amaritudine. Ad eadē omnia utilis est: sed præcipue ad genitalia. Sūt qui & sarcocollā & spinæ lachrymam putēt polini thuris similem cum quadam acrimonia dulcem. Cum uino tusa sistit fluctiones. Illinitur infantibus maxime. Vetusstate & hæc maxime nigrescit. melior quo. cādidior: Vnum etiamnum arborum medicinis debetur nobile medicamentum: quod oporicē uocāt. Fit ad dysētericos stomachiq; uitia in congio musti albi lento uapore decoctis malis cotoneis quinq; cum suis seminibus: puniceis totidem: sorborū sextario & pari mensura eius: quod rhun syriacō uocant: croci semuncia. Coquitur usq; ad crassitudinem mellis. His subnectemus ea: quæ græci cōmunicatione nominum in ambiguo fecere an ne arborum essent.

DE Chamedrye & chamedaphne: & chamelea: & chamefice: & chamecisso: & chameleuce: & chamecyparisso: & apelopraso: & stachye: & clinopodio: & centunculo: & clematide ægyptia medicina. Cap. xv.

Chamedrys herba est: quæ latine trixago dicitur. Aliqui eam chameropem: alii teucriam appellauere. Folia habet magnitudine mentæ colore & diuisura quercus. Alii ferratam: & ab ea ferram inuentam esse dixere flore pene purpureo. carpitur prægnans succo. In petrosis aduersus serpētium uenena potu illituque efficacissima. Item stomacho tussi uetustæ pituitæ in gula cohærescētis: ruptis conuulsis: lateris doloribus. Lyenem consumit. urinam & menses cit. ob id incipientibus hydropicis efficax manualibus scopis eius in tribus heminis aquæ decoctis usq; ad tertias. Faciūt & ex ea pastillos terentes eam ex aqua ad supradicta. Sanat et uomicas et uetera ulcera uel fordida cum melle. Fit et uinum ex ea pectoris uitiiis. Foliorum succus cum oleo caliginem oculorum discutit. Ad splenem ex aceto sumitur. Excalfacit perunctiones. Chamedaphne unico ramulo est cubitali fere: folio tenui lauri similitudine. Semen rubens admixtum foliis illinitur capitis doloribus recens. Ardores refrigerat. Ad tormina cum uino bibitur. Menses succus eius et urinam cit potu: partusq; difficiles in lana appositus. Chamelea similitudinem foliorum oleæ habet. Sunt autem ei mora odorata: in petrosis nascens palmi altitudinem non excedens. Aluū purgat. Detrahit pituitam bilemq; foliis in duabus partibus absinthii decoctis: succoq; eo cum melle poto. Foliis impositis & ulcera purgantur. Aiunt si quis ante solis ortū capiat: dicatq;

ad albugines oculorum se capere: ad alligata discuti id uitium. Quoquo mō collectā iumentorum pecorumq; oculis salutarem esse. Chamefice lentis folia habet nihil se attollentia: in aridis petrosiq; nascens. Claritati oculorum et contra suffusiones utilissima: et cicatrices caligines muriculas nubeculas in uino cocta: inuncta. Vuluæ dolores sedat apposita in linteolo. Tollit et verrucas omnium generum illita. Prodest et orthopnoicis. Chamecissos spicata est tritici modo: ramulis quinis fere foliosa. cū floret existimari potest alba uiola: radice tenui. Cuius bibunt ischiadici folia tribus obolis: i uini cyathis duobus septem diebus admodum amara potione. Chameleucen apud nos farranum siue farfugium uocant. Nascit' secus fluuios: folio populi: sed āpiore. Radix eius imponitur carbonibus cupressi. atque is nidor per infurnibulū imbibitur i uetere tussi. Chamepeuce laricis foliis similis lumborum et spinæ doloribus ppitia est. Chamecyparissos herba ex uino pota contra uenena serpentiū omniū scorpionūq; pollet. Ampeloprasen in uinetis nascitur: foliis porri: ructu grauis. Contra serpentiū ictus efficax. Vrinam & menses cit. eruptiones sanguinis per genitale ihibet potum: impositumq;. Datur & a partu mulieribus: & contra canis morsum. Ea quoque quæ stachys uocatur: porri similitudinem habet: longioribus foliis pluribusq; et odoris iucundi: colorisq; in luteū inclinati. Pellit mēstrua. Clinopodion: quod alii clinopictō: alii zopyrocheron: alii encimoides appellant: serpillio similem: surculosam palmi altitudine. nascitur in petrosis: orbiculato foliorum ambitu: speciem lectipedū præbēs. Bibitur ad conuulsa rupta strangurias: serpentium ictus: item decocti succus. Nunc subtexemus herbas mirabiles quidem: sed minus claras: nobilibus in sequentia uolumina dilatis. Itali centūculum uocant rostratis foliis ad similitudinē capitis penulæ iacentem in aruis: græci autem clematidem. Est eius egregius effectus ad sistendā aluū in uino austero. Idem sanguinem sistit tritus cum oxymelite: aut aquæ calidæ cyathis quinque denarii unius pondere. Sic & ad secundas mulierum efficax. Sed græci clematidas & alias habent: unam quam aliqui echiten uocant: alii luginem: nonnulli tenuē scamoneam: & pedales foliosos: nō dissimiles scamoneæ ramos habet: nisi q; nigriora minoraq; sunt folia. Inuenit' in uineis aruisq;. Estur usu ut olus cum oleo et sale. Alium cit. Eadem a dysentericis cum lini seie in uino austero sorbetur. Folia epiphoris imponuntur cū polenta: supposito udo linteolo. Strumas imposita ad suppurationē perducunt. deinde axungia adiecta percurant: itē hemorrhoidas cū oleo uiridi. Phthiricos iuuant cum melle. Lactis quoq; ubertatem faciunt in cibis sūpta. Et infantibus illita capillum alunt. Ex aceto dentium dolores sedant. Venerem stimulat. Est & alia clematis ægyptia cognomine: quæ ab aliis daphnoides: ab aliis polygonoides uocatur folio lauri longo: tenuiq;. aduersus serpētes ac priuatim aspides ex aceto pota efficax. Aegyptus hanc maxime gignit.

DE Aron: & dracunculo: & dracontio: & eri: & millefolio: et herba eiusdē nomis: et pseudouunio: et myrthi: et onobryche medicinæ. Cap. xvi.

Est et aron de qua inter bulbos diximus magnæ cum dracuntio litis. Quidā enī esse dixerunt eandem. Glaucias satū discreuit: dracōtium siluestrem arum pronuntiando. Aliqui radicem aron appellauerunt: caulem uero dracuntium: in totum alium. Si modo hic est: qui uocatur apud nos dracunculus. Nanq; aros radicē nigrā in latitudinem rotundam habet: multo quoque maiorem. et qua manus impleatur. Dracunculus subrutilam et draconis conuoluti modo: unde ei et nomen. Quī et ipsi græci immensam posuere differentiam. Semen dracūculi feruens mordaxq; tradēdo. tantumq; inesse ei uirus ut olfactum grauidis abortum inferat. Aron miris laudibus extulere: primum in cibis fœminarum præferentes: quoniam mas dulcior esset: et i coquendo lentior: pectorisq; uitia purgaret. Aridum impositiōe inspsū aut eligmate: urinam et menses cieret. sic et in oxymelite potum stomacho interaneisq; exulceratis ex lacte ouillo bibendum. Ad tussim in cinere coctum ex oleo dedere. Alii coxere in

lacte: ut decoctum biberetur. Epiphoris elixum imposuere: item sugillatis: tōsillis. Ex oleo hæmorrhoidū uitio ifudere: lentigines ex melle illinentes. Laudauit Cleophantus & pro antidoto contra uenena: pleureticis: peripneumonicis quoq; & tussietibus. Semen intritum cum oleo aut rosaceo infundens aurīū dolori Dieuches. Cleophātus tussientibus aut suspiriosis & orthopnoicis & purulenta excreantibus farina pmixtū in pane cocto dedit. Diodotus phthysicis e melle elimate et pulmonis uitis. ossibus etiam fractis imposuit. Partus omnium animalium extrahit naturā circūlitū. Succus radicis eius cum melle attico: oculorum caligines: ac stomachi uitia discutit: tussi decocti ius cum melle. Vlcerā omnium generum siue phagedenā sit: siue carcinomata: siue serpant: siue polypi in naribus: succus mire sanat. Folia ambustis profūt ex uino & oleo cocta. Aluum inaniunt ex sale & aceto sumpta. Etiam luxatis cocta cum melle profunt. Item articulis podagricis cum sale recentia uel sicca. Hippocrates quolibet ad collectiones cum melle iposuit. Ad menses trahendos seminis uel radicis drachmā duā in uini cyathis duobus sufficiunt. Eadem potio si a partu non purgantur: & secundas trahit. Hippocrates & radicē ipsam apposuit. Dicunt & in pestilentia salutare esse in cibis. Ebrietatem discutit. Serpentes nidore cum crematur: priuatimq; aspides fugat: aut inebriat: ita ut torpentes inueniantur. Perūctos quoq; areo aut laureo oleo fugiunt. Ideo et contra ictus dari potu in uino nigro putant utile. In foliis ari caseus optime seruari traditur. Dracunculus quem dixi: hordeo maturecente effodit luna crescente. omnino habentem serpentes fugiunt. Ideo percussis prodesse in potu aiunt maiorem: ut & menses: si ferro non attingatur: sistat. Succus eius et aurīū dolori prodest. Id autem quod græci dracontion uocant triplici effigie mihi demonstratum est foliis betæ: non sine thyrsō: flore purpureo. Hoc est simile aro. Alii radicē lōga ueluti signata articulosq; monstrauiere tribus omnino cauliculis. Folia eius ex aceto decoq; contra serpentium ictus iubentes. Tertia demonstratio fuit folio maiore q̄ cornus: radice harundinea: totidem ut affirmabant geniculata nodis: quot hēret ānos: totidem esse folia. Hi ea ex uino uel aq̄ cōtra serpentes dabant. Est & eris quā in eadē ægypto nascitur similis aro: minor tātum: minoribusq; foliis & utiq; radice: quā tamē oliuā grandis magnitudinem implet. Alba geminum caulem: altera unum tantū emittens. Medetur utraq; ulceribus manantibus: item combustis ac fistulis. Collyrio imixta: & nomas sistunt: decoctarum in aqua & postea tritarum rosaceo addito. Sed unū miraculū ingēs: contacto genitali cuiusq; fœminini sexus: animal ī perniciem agi. Myriophyllon: quod nostri millefolium uocāt: caulis est tener. Similis est feniculo plurimis foliis: unde & nomen accepit. Nascitur in palustribus: magnifici usus ad uulnera. Cū aceto bibitur ad difficultates urinæ & uescicæ: & suspiria: præcipitatisq; ex alto. Efficacissima eadem ad dētium dolores. Etruria hoc nomine appellat herbam ī bratis tenuē a lateribus capillamenti mō foliosam: eximīi usus ad uulnera: boum neruos abscessos uomere solidari ea: rursusq; iungi addita axungia affirmās. Pseudouunion napi folia habet: fruticans palmi altitudine. Laudatissima in creta. Cōtra tormīa atq; strāguriā: laterum præcordiorumq; dolores bibuntur rami eius quinis cyathis e niue. Myrrhis: quam alii myrrhizam: alii myrrhā uocant simillima est cicutæ. Caule foliisq; & flore minor tātum & exilior: cibo nō īsuauis. Cit mēstrua et partus cum uino. Aiunt quoq; eandem potam in pestilentia salutarem esse. Subuenit & phthysicis in sorbitiōe. Auiditatē cibi facit. Vlcerā in facie aut capite succus eius in aqua triduo macerata sanat. Onobrychis folia habet lentis lōgiora paulo: florem rubetēm: radicem exiguā et gracilem. Nascitur circa fōtes. Siccata in farina modum & inspersa uino albo strangurias finit. Aluum sistit. Succus eius perunctis cum oleo sudores mouet.

DE Coriacea: & callicia: & menaide: & aliis. xxiii. & medicinis earum: q̄s qdam magicas esse dicunt: & de cōsidia: & de aproxi: & recidiuis morboz. Cap. xvii.
N promisso herbarū mirabilium occurrit aliqua dicere et de magicis. Quæ enī

mirabiliores sūt: Primi eas ī nō orbe celebrauere Pythagoras atq; Democritus cōsec-
tati magos. Coriacesiā et calliciā Pythagoras qua aquam glaciari tradit: et quas men-
tionem apud alios nō reperio: nec apud eum alia de his. Idem menaidem appellat et
nomine alio corinthadem: cuius decocto in aqua succo protinus sanari ictus serpētū
si foueantur: dicit. Eundemque effusum in herba qui uestigio contigerint: aut fortē
resperi fuerint insanabiles perire: mōstrifica prorsus natura ueneni praterq; cōtra ue-
nena. Ab eodem Pythagora aproxis appellatur herba: cuius radix e lōgī quo concipiat
ignes ut nāpta: de qua in terrā miraculis diximus. Idem tradit: siqui morbi humano
corpori acciderint florente aproxi: quīs sanatos admonitionem eorū sentire quotiens
florere eam cōtigerit: et frumentum: et cicutam: et uiolam similem cōditionē habere.
Nec me fallit hoc uolumen eius a quibusdam Clemporo medico ascribi. Pythagorā
uero esse pertinax fama antiquitasq; uendicant. Et idipsum auctoritatem uolumibus
affert: siquis alius curā suā opus illo uiro dignū iudicauerit: quod fecisse scimus Cle-
porum: cum et alia suo ex nomīe ederet quis crederet? Democriti certe chirocineta esse
constat. At in iis ille post Pythagoram magorum studiosissimus quanto portētosiora
tradit: Aglaopotin herbam: quā admiratione hominum propter eximium colorē ac-
ceperit nomen: in marmoribus arabīā nascentem persico latere: qua de causa & mar-
maritidē uocari. Magos utique ea uti: cum uelint deos euocare. Achemenidon colore
est electri sine folio nascens in taradastilis indiā. Cuius radix ī pastillos digesta ī dieq;
pota in uino noxii per cruciatus nocte cōfiteantur omnia per uarias numinū imagi-
nationes. Eādem hippophorūadem appellat: quoniam equā prācipue caueant eam.
Theobrotion. xxx. schoenis a Choaspe nasci pauonis picturis similem odore eximio.
Hanc autem a regibus persarum comedi aut bibi cōtra omnia corporum incōmoda.
Stabilitatemq; mentis & iusticiā uocari. Eādem deniq; semniona potentia maiestate
appellari. Aliā deinde adamātidem armenia cappadociaq; alumnā. Hac admota leo-
nes resupinari cum hiatu laxo. Nominis causam esse q; cōteri nequeat. Arianidem in
arianis gigni igneam colore. Colligi cum sol in leone sit. Huius tactu peruncta oleo
ligna accēdi. Theriocarna in cappadocia & mysia nascēte: omnes feras torpescere: nec
nisi hyenā urinā aspsu recreari. Ethiopida in meroe nasci. ob id & meroidē appellari:
folio lactuē: hydropicis utilissimā e mulso potā. Ophiūsā in elephātine eiusdē ethi-
opiā liuidā: difficilemq; aspectu: qua pota: terrorem minasq; serpētium obuersari: ita
ut mortem sibi eo metu cōfiscāt. ob id cogi sacilegos illam bibere. Aduersari autem
ei palmeum uinum. Thalasseglen circa indum amnem iueniri: quā ob id nomīe alio
poramautis appellatur. Hac pota lymphari homines obuersatibus miraculis. Thean-
gelida in libano syriā dicteo cretā montibus & babylone & iusis perfidis nasci: q; pota
magi diuinent. Gelotophyllida in bactris et circa borysthenē. Hac si bibat cū myrrha
& uino: uarias obuersari species: ridendiq; finem nō fieri: nisi potis nucleis pineā nucis
cū pipere & melle in uino palmeo. Syssititerida a conuictu in perfide notari: quoniam
hilarētur illa. eadem protomedia: qua primatum apud reges optineant. Casigneten:
quoniam secum ipsa nascatur: nec cum ullis aliis herbis. Eādem dionysionymphadem:
quoniam uino mire cōueniat. Heliathen uocat in themisyrīaca regione et ciliciā mō-
tibus maritimis: folio myrti. Hac cum adipe leonino decocta addito croco et palmeo
uino perungi magos et persarum reges: ut fiat corpus aspectu iucundū. Ideo eādem
heliocallidem nominari. Hermesias ab eodē uocatur ad liberos generandos pulchros
bonosq;. Nō herba: sed cōpositio e nucleis pineā nucis tritis cum melle myrrha croco
uino palmeo. postea admixto theobrotio & lacte bibere generatōs iubet: et a cōceptu
puerperas partum nutriētes. ita fieri excellentes animo et forma: atq; bonos. Hācque
omnium magica quoq; uocabula pōit. Adiecit his Apollodorus affectator eius herbā
eschynomenem: quoniam appropinquante manu folia cōtraheret. Aliā crocidem: cuius
tactu phalāgia morent. Crateias oenotheridē: cuius aspersu e uino feritas omnium

ibi

animaliū mitigaretur. Anacāpserotē celebrē arte grāmatica pauloante. cuius omnino tactu redirent amores uel cū odio deposita. Et abunde sit hactenus attigisse insignia magorum in iis herbis: alio de his aptiore dicturus loco.

DE Eriphia & lanaria & stracioti medicinā. Capitulum. xviii.

Riphiam multi prodidere. Scarabeum hęc in habena habet sursum deorsumq; decurrentem cum sono hedi: unde et nomen accepit. Hac ad uocē nihil pręstātius esse tradūt. Herba lanaria ouibus ieiunis data: lactis abundantiā facit. Eę nota lactoris uulgo est plena lactis: quod degustatum uomitiones concitat. Eandem hanc aliqui esse dicunt: & alii similem illi: quam militarem uocant: quoniam uulnus ferro factum nullum non intra dies quinque sanat ex oleo iposita. Celebrat autē & a gręcis straciotēs. Est & ea in ægypto tantum: & inundatione nili nascit̃ aizoo similis: ni maiora haberet folia. Refrigerat mire: & uulnera sanat ex aceto illita: item ignes sacros ac suppuratiōes. Saguinē quoq; q̃ defluit a renibus pota cū thure masculino mirifice sistit.

DE Herba quę nascitur ī capite statuę: & de herba de fluminibus: & herba liguę: & cribro: & fimetis: & rhodora: & impia: & ueneris pectine: & nodia: & philanthropo: & canaria lappa: & tordyle: & de graie: & dactylo: & fœno gręco: medicinā. Ca. xviii.

Herba in capite statuę nata collectaq; alicuius in uestis panno: & alligata in lino ruffo capitis dolorem cōfestim sedare traditur. Herba quęcunque e riuis aut fluminibus ante solis ortum collecta: ut nemo colligētē uideat: contra tertianas adalligata leuo brachio: ita ut æger quid sit illud ignoret tertianas arcere tradit̃. Liguę herba nascitur circa fontes. Radix eius combusta et trita cum adipe suis: adiciunt ut nigra sit & sterilis: alopecias emēdat ungtiū in sole. Cribro in limite abiecto: berbę intus extātes decerptę: adalligatęq; grauidis: partus accelerant. Herba quę gignitur supra fimeta ruris: cōtra anginas efficacissime pollet ex aqua pota. Herba iuxta quā canes urinam fundūt euulsa ne ferro attigatur: luxatis celerrime medet̃. Rūbotinū arborem demonstrauimus inter arbuſta. Iuxta hęc uiduam uite nascitur herba: quā galli rhodora uocāt. caulem habet uirgę ficulnę modo geniculatum folia urticę ī medio exalbida. eadē procedēte tēpore tota rubētia: florē argenteum: pręcipua contra tumores feruoresq; & collectiones. Cum axungia uero ueteri tusa: ita ut ferro nō attigatur: qui perunctus est: si despuat ad suā dexterā ter: efficacius remedium esse aiūt. si tres quoq; trium nationū homines perūgant dextrorsus. Herba ipia uocat̃ icana: toris marini aspectu thyrsi modo uestita atq; capitata. Inde alii ramuli assurgunt sua capitella gerētes. ob id impiam appellauere: quoniam liberi super parentem excellāt. Alii potius ita appellatam: q̃ nullum animal eam attingat: existimauere. Hęc inter duos lapides trita feruet: pręcipuo aduersus anginas succo lacte & uino admixto: mirūq; tradit̃: nunq̃ ab eo morbo tentari qui gustauerint. Itaq; & suis dari: quęq; medicamētū id noluerint haurire: eo morbo iterire. Sunt qui & in auiū nidis inferi aliqd ex ea putēt: atq; ita nō strangulari pullos auidius deuorantes. Veneris pectinem appellant a similitudine pectinum. Cuius radix cum malua tusa omnia corpori infixā extrahit. Veternosa curat: quę exedū uocatur. Nodia herba coriariorū officinis etiā hilaris est: aliisue. Nomas curat. Efficacissimāq; aduersus scorpiones esse potā ī uino aut posca reperio. Philātropō herbam gręci appellant nasutē: quoniam uestibus adhærescat. Ex hac corona iposita capitis dolores sedantur. Nā quę canaria appellatur lappa cum plantagine et millefolio trita ex uino carcinomata sanat: ternis diebus soluta. Medetur & suis hęc effossa sine ferro & addita in colluiem poturis uel ex lacte & uino. Quidā adiciunt et fodientem dicere oportere: hęc est herba argemon: quā Minerua repperit suis iis remediū: q̃ de illa gustauerint. Tordylen alii semen filis esse dixerūt: alii herbam per se: quā et syreon uocauerunt. Neq; aliud de ea pditū inuenio q̃ in montibus nasci. Combustam potu ciere menses: et pectoris excreatiōes. Efficacior est etiam nunc radice. Succo eius ternis obolis hausto renes sanari. Addi

radicem eius et in malagmata. Gramen ipsū est inter herbas uulgarissimū. Genicu-
latis serpit internodiis. crebroq; ab iis et ex cacumine nouas radices spargit. Folia eius
in reliquo orbe in exilitatem fastigatur. In parnaso tantum hederacea specie densius
q̄ usq; fruticante: flore odorato candidoq;. Iumentis herba non alia gravior siue uiri-
dis siue in feno siccata. Tūditur aspersa aqua. Succum quoq; eius in parnaso excipi
tradunt propter ubertatē. Dulcis enim hic est. In uicē eius in reliqua parte terrarū suc-
cedit decoctū ad uulnera cōglutināda: quod et ipsa herba tusa pręstat. Tueturque &
ab inflāmatiōibus placat. Decocto adicitur uinū ac mel: ab aliquibus & thuris & pi-
peris myrrhęq; tertię portiones. Rursusq; coquitur in areo uase ad dentium dolores
et epiphoras. Radix decocta in uino totūmibus medet̄ & urinę difficultatibus. Vlce-
ribus uesicę. Calculos frāgit. Semē uehementius urinā ipellit. Aluū uomitiōesq; sistit.
Priuatim autem draconum morsibus auxiliat̄. Sunt qui genicula. ix. uel unius uel e
duabus tribusue herbis ad hunc articulorum numerum inuolui lana succida nigra
iubeant: ad remedia strumę panorumue. Ieiunum debere esse qui colligat. Ita ire in
domum absentis cui medeat̄: superueniētq; ter dicere: ieiuno ieiunū medicamen-
tum dare. Atq; ita adalligare: triduoque id facere. Quod e graminum genere septem
internodia habet: efficacissimē capiti contra dolores adalligatur. Quidā propter uesicę
cruciatu decoctū ex uino gramē ad dimidias e balneis bibi iubēt. Sūt q; & aculeatū
gramē uocat̄ trium generum: cum in cacumē aculei sint plurimū: quod illi dactylon
uocant: hos cōuolutos naribus inserunt extrahuntque sanguinis ciendi gratia. Altero
quod est aizoo simile ad paronychia & pręrgia unguium: & tum caro unguibus ex-
creuerit utuntur cum axungia. Ideo dactylon appellātes quia digitis medeat̄. Tertiū
genus dactyli sed tenuis nascitur in parietinis aut regulis. huic caustica uis est. Sistit
ulcera quę serpunt. Gramen capiti circumdatum sāguinis e naribus fluctiones sistit.
Camelos autem necare traditur in babylonis regione id quod iuxta uias nascitur. Nec
fœnogræco mior auctoritas: quod telin uocat̄: alii carphos. Aliq; buceras: alii egoceras:
quoniam corniculis semē est simile: nos siciliam. quod quomodo sereretur: suo loco
diximus. Vis eius siccare: mollire: dissoluere. Succus decocti fœminas pluribus malis
subuēit: siue duricia: siue tumor: siue cōtractio sit uulue: fouēt̄: isidūt̄: isusū quoq;
prodest. Furfures in facie extenuat. Spleni addito nitro decoctum & ipositū medet̄:
itē ex aceto. Sic iocineri decoctum. Diocles difficile parientibus semen eius dedit ace-
tabuli mēsurā tritum in nouē cyathis sapę ad tertiās partes bibere: ut qui biberint in
calida lauarēt̄. Et in balneo sudātibus dimidium ex relicto iterum dedit: mox a bal-
neo reliquum pro summo auxilio. Farinā fœnogræci cum hordeo aut lini semine de-
coctā aqua mulsa contra uulue cruciatu subiecit. Itemq; imposuit imo uētri. Lepras
lētigines: sulphuris pari portiōe mixta farina curauit nitro āte pręparata cute sapius
die illinens: perungiq; pręcipiēs. Theodorus fœnogræco miscuit quartā partē purgati
nasturtii acerrimo aceto ad lepras. Damion fœnogræci semen acetabuli dimidia men-
sura cum sapę & aquę nouem cyathis ad mēses ciendos dedit potu. Nec dubitat qn
decoctum eius utilissimum sit uuluis interaneisq; exulceratis: sicuti semen articulis
atq; pręcordiis. Si uero cū malua decoquatur: postea addito mulso potus ante cetera
uuluis interaneisq; laudatur: quippe cum uapor quoq; decocti plurimum profit̄.
Alarūq; etiā graueolentiā decoctū fœnogræci semē emendat. Farina prurigiēs capitis
furfuresq; cū uino et nitro celeriter tollit. In hydromelite aut decocta addita axungia:
genitalibus medet̄: item pano: parotidi: podagrę: thiragrę: articulis carnibusque quę
recedunt ab ossibus. Aceto uero subacta luxatis. Illinitur et lyeni decocta in aceto et
melle tantū. Carcinomata subacta ex uino purgat. Mox addito melle psanat. Sumit̄
et sorbitio e farina ad pectus exulceratū lōgāq; tussim diu decoqt̄ donec amaritudo
desinat. postea mel additur. Nunc ipsa claritas herbarum dicetur.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI.
CESIMVSQVINTVS. PROOEMIUM.

Natura herbarum sponte nascetur. Ca. i.

PSA QVAE NVNC DICETVR HER-
barum claritas: medicinae tantum gratia gignere
eas tellure in admirationem curae praescorum diligē-
tiaeque animū agit. Nihil ergo intentatū inexpectūque
illis fuit. Nihil deinde occultatū quod nō pdesse
posteris uellent. At nos elaborata iis abscondere
ac suppressere cupimus: & fraudare uitam etiam
alienis bonis. Ita certe recondunt: qui pauca aliq
nouere: inuidentes aliis: & neminem docere in
auctoritatem scientiae est. tantum ab excogitandis
nouis ac adiuuanda uita mores absunt. Sumūque
opus ingeniorum diu in hoc fuit: ut intra unum-

quenque recte facta ueterum perirent. At hercule singula quosdam inuenta deorum
numero addidere: omniumque uitam clariorem fecere cognominibus herbarum tam
benigne gratia memoria referente. Nō atque haec cura eorum mira esset in iis: quae satū
blandiuntur aut cibo inuitat: sed culmina quoque montium inuia & solitudines abditas
omnisque terrae fibras scrutati inuenere: quid quaque radix polleret: ad quos usus herbae
folia prinerent: etiam quadrupedum pabulo intacta ad salutaris usus uertentes.

Qui latine usus herbarum scripserint: & quando ad romanos noticia earum peruenit:
& qui primi graecorum de his composuerint: & de herbarum inuentione: & antiqua
medicina: & quare minus exerceantur earum remedia: et de cynorhodo: & de dracuncu-
lo medicinae. Capitulum secundum.

In hoc quoque par erat: nostri celebrare omnium utilitatum & uirtutum rapacissimi.
Primusque & diu solus idem ille. M. Cato omnium bonarum artium magister
paucis dūtaxat attigit. Boum etiam medicamina nō omissa. Post eum unus illustriū
tentauit. C. Valgius eruditione spectatus: imperfecto uolumine ad Diuū Augustū:
inchoata etiam praefatione religiosa: ut omnibus malis humanis illius potissimum pri-
cipis semper medicetur maiestas. Ante condiderat solus apud nos: quod eodem inueni:
Pompeius Leneus Magni Pompeii libertus: quo primum tempore hanc scientiam ad
nostros peruenisse animaduerto. Namque Mithridates maximus sua aetate regum: quem
debellauit Pompeius: omnium ante se genitorum diligentissimus uita fuisse argumen-
tis praeterquam fama intelligitur. Vni ei excogitatum quotidie uenenum bibere: praesumptis
remediis: ut consuetudine ipsa innoxium fieret. Prima inuenta genera antidoti: ex quibus
unum etiam nomen eius retinet. Illius inuentum autumant manatum ponticorum
miscere antidotis: quoniam ueneno uiuerent. Ad illum Asclepiadis medici arte clari:
uolumina composita extant: cum sollicitatus ex urbe roma praecipua pro se mitteret.
Illum solum mortalium Mithridatē. xxii. linguis locutum certum est. Nec de sub-
iectis gentibus ullum hominem per interpretem appellatum ab eo annis. lvi. quibus
regnauit. Is ergo in reliqua ingenii magnitudine medicinae peculiariter curiosus ab
hominibus subiectis: qui fuere pars magna terrarum singula exquirens: scrinium comen-
tationum harum & exemplaria effectusque in archanis suis reliquit. Pompeius autem
omni regia praeda potitus: transferre ea sermone nostro libertum suum Leneū gram-
maticae artis doctissimum iussit. Vitaeque ita profuit nō minus quam reipublicae uictoria
illa. Praeter hos graeci auctores medicinae perdidere: quos suis locis diximus. Ex iis Cra-
teas: Dionysius: Metrodorus ratione blandissia: sed quae nihil pene aliud quam rei difficultas

mithridates xxii linguis locutus

intelligatur. Pinxere namque effigies herbarum: atque subscribere effectus. Verum & pictura fallax est ex coloribus tam numerosis: praesertim in æmulatione naturæ. multumque degenerat transcribentium sors uaria. Præterea parum est singulas earum ætates pingui: cum quadripartitis uarietatibus anni faciem mutant. Quare ceteri sermone eas tradidere. Aliqui effigie quidem indicata & nudis quidem plerumque nominibus defuncti: quoniam satis uidebat potestates uicque demonstrare quærere uolentibus. Nec est difficile cognitu. Nobis certe exceptis admodum paucis contigit reliquas cõttemplari scientia Antonii Castoris: cui summa auctoritas erat in ea arte nostro æuo. Visendo horrulo eius: in quo plurimas alebat: centesimum ætatis annum excedens nullum corporis malum exptus: ac ne ætate quidem memoria aut uigore concussis. Nec aliud mirata magis antiquitas reperietur. Inuenta iam pridem ratio est prænuncians horas non modo dies ac noctes solis lunæque defectum. Durat tamen tradita persuasio in magna parte uulgi ueneficiis & herbis id cogi. In eo namque foeminarum scientiam præualere. Certe quid non repleuerit fabulis colchis Medea: aliaque. In primisque italica Circe diis etiã adscripta: unde arbitror natum ut Aeschylus e uetustissimis in poetica re referat italiam herbarum potetia proderet. Multique circios agros ubi habitauit illa: in magno argumento etiamnum durare in maris a filio eius orta gente: quos esse domitores serpentium constat. Homerus quidem primus doctrinarum & antiquitatis parens: multas alias in admiratione Circes: gloriam herbarum ægypto tribuit: tum etiam cum rigaretur ægyptus illa non autem esset postea fluminis limo inuecta. Herbas certe ægyptias ab regis uxore traditas fuisse Helenæ plurimas narrat: ac nobile illud Nepenthes obliuionem tristitiæ ueniamque afferens: & ab Helena utique omnibus mortalibus propinadum. Primus autem omnium: quos memoria nouit: Orpheus de his herbis curiosius aliqui prodidit. post eum Museus & Hesiodus polion herbam in quantum mirati sunt: diximus. Orpheus & Hesiodus suffragationes commendauere. Homerus & alias nominatim herbas celebrat: quas suis locis dicemus. Ab eo Pythagoras clarus sapientia primus uolumen de earum effectibus composuit: Apollini: Aesculapioque: & in totum diis immortalibus inuentione & origine assignata. Composuit et Democritus: ambo peragratis persidis arabia ethiopia ægyptique magis. Adeoque ad hæc attonita antiquitas fuit: ut affirmaret etiam incredibilia dictum. Xanthus historiarum auctor in prima earum tradidit occisum draconis catulum reuocatum ad uitam a parente herba: quam balin nominat. Eademque tisonem quem draco occiderat: restitutum saluti. Et Iuba in arabia herba reuocatum ad uitam hominem tradit. Dixit Democritus: credidit Theophrastus esse herbam: cuius cõtactu illata ab alite: quam rettulimus exilire cuneus a pastoribus arbori adactus. Quæ etiam si fide carent: admirationem tamen implent: coguntque confiteri multum esse: quod uero superfit. Inde & plerisque uideo existimare: nihil non herbarum uti effici posse. Sed plurimarum uires esse incognitas. Quorum numero fuit Herophilus clarus in medicina a quo ferunt dictum quasdam etiam fortassis calcatas prodesse. Obseruari certe est: inflammari uulnera ac morbos superuenire eorum: qui pedibus iter confecerint. Hæc erat antiqua medicina: quæ tota migrabat in græcia: liguas. Sed quare nunc non plures noscunt causas: nisi quod eas agrestes litterarumque ignari experiuntur: utpote qui soli iter illas uiuant. Præterea securitas quærendi obuia medicorum turba. Multis etiã inuentis nomina desunt: sicut illi quam rettulimus in frugum cura: scimusque defossam in angulis segetis præstare ne qua uis itret. Turpissima causa raritatis: quod etiam qui sciunt: demonstrare nolunt: tanquam ipsis perituum sit quod tradiderint alius. Accedit ratio inuentionis anceps. Quippe etiam in repertis: alias inuenit casus: alias (ut uere dixerim) deus. Insanabilis ad hocce annos fuit rabidi canis morsus: pauorem aquæ: potusque omnis afferens odium. Nuper cuiusdam militantis in prætorio mater uidit in quiete radicem siluestris rosæ: quam cynorhodon uocant: quaque blanditiam sibi aspectu pridie in fruteto mitteret filio bibendam in lacte. In lusitania res gerebatur hispania proxima parte.

pinxerunt herbas

centum annis in corpore malo

apuleia ueneficis et herbis

herba draconem reuocatum ad uitam

Siluestre rosæ radicem quæ sit

716
Casuque accidit: ut milite a morfu canis incipiente aquas expauescere superueniret
epistola orantis: ut pareret religioni. Seruatusque est ex insperato. Et postea quisquis
auxilium simile tentauit. Alias apud auctores cynorhodi una medicina erat: spogiola
quæ in mediis spinis eius nascitur cinere cum melle alopecias capitis expleri. In eadē
prouincia cognoui in agro hospitis nuper ibi repertum dracunculum appellatū caulē
pollicali crassitudine uersicoloribus uiperarum maculis: quam ferebant cōtra omniū
morsus esse remedium. Alius est quem nos in priori uolumine eiusdē nominis dixi-
mus: sed huic alia figura. Aliudq; miraculum exeuntis e terra ad primas serpentium
uernationes bipedali fere altitudine. rursusq; cum iisdem in terram se condētis: nec
omnino occultato eo apparet serpens: uel hoc per se satis officioso naturæ munere: si
tantum præmoneret: tēpusq; formidinis demonstraret.

DE Quodam pestifero fonte germaniæ: & de britannica: & maximis morborum
doloribus. Capitulum tertium.

Nec bestiarum solum ad nocēdum scelera sunt: sed interim aquarum quoq; ac
locorū. In germania trans rhenū castris a germanico Casare p̄motis maritimo
tractu fons erat aquæ dulcis solus: qua pota intra bienniu dētes deciderēt. Cōpagēq;
in genibus soluerentur. Stomachacen medici uocabant: & sceletorben. Ei malo repta
auxilio est herba: quæ uocatur britannica non neruis modo & oris malis salutaris: sed
contra anginas quoq; & contra serpentes. Folia habet oblonga nigra: radicem nigrā.
Succus eius exprimitur et ex radice. Florem uibones uocant: qui collectus priusq; to-
nitrua audiantur: & deuoratus securos in totum reddit. Fida in qua castra erāt nostris
monstrauere illam. Miror quidem quæ nominis esset causa: nisi forte confini oceano
britanniæ ueluti propinquæ dicauere. Non enim inde appellatam eam: quoniam ibi
plurima nasceretur: certū est. Eriā tum britannia libera fuit quidem. Ne hic quondā
ambitus nominibus suis eas adoptādi: ut docebimus fecisse reges: ut res tāta debeat:
herbam inuenire: uitam iuuare: nō fortassis credet aliquis: cum hæc nra friuola quoq;
existimentur: adeo deliciis sordent: etiam quæ ad salutem pertinent. Auctores tamen
quarum inueniuntur in primis celebrare par est: effectum earum digesto ī genera mor-
borum. Qua quidem in reputatione misereri fortis humanæ subit: & præter fortuita
casusq; et nomina quæ omnis hora excogitat: ad milia morborum singulis mortalibus
timenda. Qui grauissimi ex iis sint: discernere stulticia prope uideri potest: cum suis
cuiq; ad præsens quisq; atrocissimus uideatur. Et de hoc tamen iudicauere aui experi-
mento asperrimos cruciatus esse calculorum a stillicidio uesicæ. Proximū stomachi.
Tertium eorum qui ī capite doleant. Nō ob aliud fere morte conscita grācis & noxias
herbas demonstratas. miror equidem. nec uenenorum tantum: quoniam ea conditio
uitæ est: ut mori plerunq; etiam optimi portus sit: tradatq; Varro Seruium Clodiu
equitem romanum magnitudine doloris in podagra coactum ueneno crura pūxisse:
& postea caruisse sensu omni æque q̄ dolore in ea parte corporis. Sed quæ fuit uenia
monstrandi: qua mentes soluerent? Partus eliderent? multa q; similia. Ego nec abor-
tiua dico. Ac ne amatoria quidem memoro. Lucillum imperatorem clarissimū ama-
torio periisse. Nec alia magica portenta: nisi ubi cauenda sunt aut coarguēda ī primis
fide eorum damnata. Satis opere fuit abundeque præstitum uitæ: salutes dixisse ac
postea inuenta.

DE Moly: & dodecatheo: & pæonia uel pentorobo
uel glycyfide: & panace uel asclepio: & heracleo panace: chironio: & panace cetaureo:
uel pharnaceo: & heracleo siderio: & hyoscyamo uel apollinari siue altercangeno.

Capitulum quartum.

Laudatissima herbarum est Homero teste: quam uocari ab diis putat moly. Ast
inventionē eius Mercurio assignat. Contraque summa ueneficia demonstrat.
Nasci eam hodie circa pheneum & in cyllene arcadiæ tradunt. Specie illa homerica
radice rotunda nigraque: magnitudine cepæ: folio scyllæ. effodi autē difficulter. Græci

auctores florem eius luteum pinxere: cum Homerus candidum scripserit. Inueni e
pitidis herbas: medicis: qui & i italia nasci eam diceret. afferriq; campania mihi aliquot
diebus effossam inter difficultates saxearum radices triginta pedes longam. ac ne sic quidem
solidam: sed abruptam. Ab ea maxima auctoritas herbae est: quam dodecatheon uocant: omnium
deorum maiestatem commendantes. In aqua potam omnibus morbis mederi tradunt.
Folia eius septem lactucis simillima exeunt: lutea radice. Vetustissima iuuetu peonia
est. Nomenq; auctoris retinet. Quam quidam pentorobon appellant: alii glycyfiden.
Hac quoque difficultas est: quod eadem aliter alibi nuncupatur. Nascitur opacis montibus
caule inter folia digitorum quattuor ferente in cacumine ueluti graecas nucas quattuor
aut quinque. Inest iis semen copiosum: rubrum: nigrumq;. Hac medetur & faunor
in quiete ludibriis. Praecipunt erui noctu: quoniam si picus martius uideat: tuedo
in oculos imperum faciat. Panaces ipso nomine omnium morborum remedia promit
tit: numerosum & diis inuentoribus adscriptum. Vnum quippe asclepeon cognoscit:
quoniam is filiam panaciam appellauit. Succus eius est coactus ferulae qualem diximus.
Radix est multi corticis & falsi. Hac euulsa scrobem repleri uario genere frugum religio
est: ac terrae piamentum. Vbi: & quo fieret modo: & quale maxime probaretur: iter pe
regrina docuimus. Id quod e macedonia affertur: bucolicon uocant: armetariis sponte
erumpentem succum excipientibus. hoc celerrime euanescit. Et in aliis aut generibus
improbatur maxime nigrum ac molle. id enim argumentum est cetera adulterati. Aliter
genus heracleon uocant: & ab Hercule inuentum tradunt. Alii organum heracleoticum
siluestre: quoniam est organo simile: radice inutuli. De organo diximus. Tertiū pa
naces chironem cognominatur ab inuentore. Foliū eius lappato simile: maius tamē
& hirsutius. Flos aureus: radix parua. Nascitur pinguibus locis. Huius flos efficacis
simus eoq; amplius quam supradicta prodest. Quartum genus panaces ab eodem Chirone
reptum centaurion cognominatur. Sed & pharnaceon in controuersia inuentionis a
Pharnace rege deductum. Seritur hoc longioribus quam cetera foliis: & serratis. Radix odo
rata in umbra siccatur: uinoq; gratiam adiicit. Huius genera duo fecere: alter leuioris
folii: alterum tenuioris. Heracleon siderion & ipsum ab Hercule inuentum est: caule
tenui digitorum quattuor altitudine. Flore puniceo: foliis coriandri. Iuxta lacus & amnes
inuenitur. Omniaq; uulnera ferro illata efficacissime sanat. Et Chironis inuentum am
pelos quae uocatur chironia: de qua diximus iter uites. Sicuti de herba cuius inuentio
assignatur Mineruae. Herculi quoque ea adscribitur: quae apollinaris apud arabas alter
cum siue altercangenū: apud graecos uero hyoscyamos appellatur. Plura eius genera.
Vnum nigro semine: foliis pene purpureis spinosum. Talis nascitur in galacia. Vul
gare autem candidius est & fruticosius: altius papauere. Tertiū semen trionis semini
simile: & omnia insaniam gignentia: capitisq; uertigines. Quartum genus molle: la
nuginosū pinguius ceteris. Candidi seminis: in maritimis nascens. hoc recepe medici.
Item ruffi seminis nonnullū ante candidum rufescit: si non ematuruit: improbatumq;. Et
alioquin nullum: nisi cum inaruerit legitur: natura uini. Ideoque mentem caputque
infestans. Vfus seminis & per se & succo expresso. Exprimatur separatim: & caulibus
foliisque utuntur & radice: temeraria i totum (ut arbitror) medicina. Quippe etiam foliis
constat mentem corrumpi: si plura quam quattuor bibantur. Etiam antiqui in uino febre
depelli arbitrabantur. Et oleum fit ex semine ut diximus: quod ipsum auribus infusum
tentat mentem. mireque contra uenenum remedia prodidere iis: qui id bibisset: & ipsum
pro remediis. adeo nullo omnia experiendi fine: ut cogerentur etiam uenena prodesse.

DE Linozoste parthenio hermipora siue potius mercuriali: & achillea: & panace
heraclea sidentia mullesolio: & de scopa regia: et hermineo teucro splenio de melaporo
dio siue helleboro: quotue eorum genera: et de nigro helleboro: et albo medicina: et
quando detur: et quomodo sumendum: et quibus non dandum: et quod mures necat.

Capitulum quintum.

In ozostis siue parthenion a Mercurio iuētus est: ideo apud græcos hermupoan multi uocant. Eam apud nos omnes mercurialem. Duo eius genera: masculus & femina quæ efficacior: caule cubitali interdū ramoso in cacumine: ocimo agustioribus foliis: geniculis densis: alarū cauis multis: semine in geniculis depēdēte: femina copioso: mari iuxta genicula stāti rariore ac breui: contortoq. Femina soluto & cādido. Folia maribus nigriora: foeminis candidiora: radix supuacua: prærenuis. Nascūt in campestribus cultis. Mirum est quod de utroq. eorum genere proditur. Vt mares gignantur hunc facere: ut foemina: illam. Hoc contingere si a conceptu succus protinus bibatur in passo: edātue folia decocta ex oleo uel sale: uel crudā ex aceto. Quidā decoquunt eam in nouo fictili cum heliotropio: & duabus aut tribus spicis donec decoquatur. Decoctum dari iubent: & herbam ipsam in cibo altero die purgatiōi: mulieribus per triduū. quarto die a balneo coire eas. Hippocrates miris laudibus i muliez usu prædicauit illas. Easq. ad hunc modum adhuc medicorum nemo nouit. Ille eas uulua cum melle uel rosaceo uel lilino uel irino admouit: item ad ciendos menses secundasq. Hoc idem præstare potu fortūque dixit. Instillauit auribus surdis succum inunxitq. cum uino uetere. Aluo folia imposuit: epiphoris: stranguriæ: & uesticæ. Decoctum eius dedit cum myrtha et thure. Aluo quidem soluendā: uel in febris decoq. quantum manus capiat in duobus sextariis aquæ ad dimidias. bibitur sale et melle admixto: necnon cum ungula suis aut gallinaceo decoctum salubrius. Purgationis causa putauere aliqui utraq. dandam: siue cum malua decoctum. Thoracē purgāt. Bilem detrahunt. Sed stomachum lædūt. Reliquos usus dicemus suis locis. Inuenit et achilleon Achilles discipulus Chirōis: qua uulneribus mederet: quæ ob id achilleos uocatur. Hac sanasse Telephum dicitur. Alii primum eruginem inuenisse utilissimā emplastris: ideo depingitur ex cuspide decutiens eam gladio in uulnus Telephi. Alii utroque usum medicamento uolunt. Aliqui et hanc panacem heracleō: alii sideriten. Hanc apud nos millefoliam uocāt cubitali scapo ramosam: minutionibus q. foeniculi foliis uestitam ab imo. Alii fatentur quidem illam uulneribus utilem: sed uerā achilleon esse scapo cæruleo pedali: sine ramis ex omni parte sigulis foliis rotūdis elegāter uestitam. Alii quadrato caule: capitibus marrubii folio quercus. Hæc etiam præciosos neruos glutinare faciunt. Alii sideriten in maceris nascentem cum teritæ fœdi odoris. Etiamnum aliam similem huic: sed candidioribus foliis et pinguioribus tenuioribus cauliculis in uineis nascentem. Aliam uero quinum cubitorum ramulis exilibus triangulis: folio filicis pediculo longo: betæ semine: omnes uulneribus præcipuas. Nostri eam quæ est latissimo folio: scopam regiam uocant. Medetur anginis suum. Inuenit & teucer eadem ætate teucrion: quam quidam hermeneon uocant: spargentem iūcos tenues: folia parua asperis locis nascentem: austero sapore: nunq. florentē. Neq. semē gignit. Medetur lyenibus. Constatq. sic inuentam: cum extra super eā proiecta essent: fertur adhæsisse lyeni: eumq. inanisse. ob id a quibusdam splenion uocatur. Narrant sues qui radicem eius edunt: sine splene inueniri: ramis hyfopi surculosā folio fabæ. eodem nomine appellant: & colligi florentem adhuc iubent adeo florere nō dubitāt: maximeq. ex ciliciis et pyfidæ montibus laudāt. Melampodis fama diuinationis artibus nota est. Ab hoc appellatur unum hellebori genus melampodion. Aliq. pastore eodem nomine inuenisse tradunt: capras purgari pastore illo animaduertente: datoq. lacte earum: sanasse parotidas furentes. Quamobrem de omnibus eius generibus dici simul conuenit. Prima duo sunt cādida ac nigrum: hoc radicibus tantum itelligi tradūt pleriq. Alii folia nigri platani similia & minora nigrioraq. & pluribus diuisuris scissa. Alii betæ incipientis. Hæc quoq. nigriora et canaliū dorso rubescētia. Vtraq. caule palmi ferulaceo: bulborum tunicis cōuoluto radice fibrata ceparum mō. Nigro equi boues sues necantur. Itaq. cauent id: cum cādido uescantur. Tempestiuū esse tradunt messibus. Plurimum autem nascitur in oeta monte. Et optimum uno eius

loco circa epirum. Nigrum ubiq; prouenit: sed melius in helicone: qui mons & aliis laudatur herbis. Candidum probatur oeteum. Secundum ponticum. Tertio loco he-
leaticum: quod in uitibus nasci ferunt. Quarto parnassium quod adulteratur ætolico
ex uicino. Nigrum ex iis melampodion uocant: quo & domos suffiunt purgantque
aspergentes se & pecora. Cum precatione solenni hoc & religiosius colligitur. Primū
enim gladio circūscribitur. Deinde qui succisurus est: ortum spectat. Et precatur: ut
id liceat sibi concedētibus diis facere. Obseruatq; aquilæ uolatus: fere enim secātibus
interest. Et si prope aduolauerit: moriturum illo anno qui succidit: augurium ē. Nec
albū facile colligit: caput aggrauans maxime: nisi præsumatur alliū. & subinde uinū
sorbeat: celenterq; fodiat. Nigrum alii euchymon uocāt: alii polyrrhysen. purgat
per inferna. Candidum autem uomitione. Causasq; morborum extrahit. quondā ter-
ribile, postea tam promiscuum: ut pleriq; studiorum gratia ad prouidēda acius quæ
commentabantur: sapius sūptitauerint. Carneadem responsurum Zenonis libris:
Drusum quoq; apud nos tribunorum popularium clarissimum: cui atē omnes plebs
adstans plausit: optimates uero bellum marsicum iputauere: cōstat hoc medicamēto
liberatum comitali morbo in anticyra insula. ibi enim tutissime sumitur: quoniam
ut diximus: sesamoides admiscunt. Italia ueratrū uocat. Farina eorum per se & mixta
radicula: qua lanas diximus lauari: sternutamentū facit. Amboq; somnum. Leguntur
autem tenuissimæ radices breuesq; ac uelut decurtatæ etiam hæ. Nā summa quæ est
crassissima cepis similis canibus tantum datur purgationis causa. Antiqui radicē cor-
ticemque carnosissimum eligebant: quo tenuior eximeretur medulla. Hanc humidis
spongus opertam turgescētemq; in longitudinem findebant. Deinde fila in umbra
ficcabant iis utentes. Nunc ramulos ipsos ab radice sua grauissimi corticis: ita dātes.
Optimum quod acre gustu feruensq; in frangendo puluerem emittit. Durare uī eius
.xxx. annis ferunt. Nigrum medetur paralyticis infanientibus hydropicis dummodo
citra febrem: podagris ueteribus: articularis morbis. Trahit aluū & bilem pituitasq;.
Ex aqua datur ad leniter molliendam aluum plurimum drachma: modice quattuor
obolis. Miscuere aliqui & scamoneam: sed tutius salem. In dulcibus datum copiosius
periculum infert. Oculorum caliginem fotu discutit. ob id quidam et iunxere. Tritū
strumas suppurata duricias concoquit: & purgat: item fistulas tertio die exemptum.
Verrucas tollit cum squamis æris: & sandaraca. Hydropicorum uētri iponit cū farina
hordeacea & uino. Pecorum et iumentorum pituitas sanat surculo per aurē traiecto:
& postero die eadē hora exēpto. Scabiē quadrupedū cū thure et cæra aro pice uel cum
pisseleo. Album optimum: quod celerrime mouet sternutamenta: sed multū terribili-
us nigro: præcipue si quis apparatus poturorum apud antiquos legat: cōtra horrores
strangulatus intempestiuas somni uires singultus infinitos aut sternutamēta stoma-
chi dissolutiones: tardiores uomitus aut longinquiores: exiguos aut nimios. Quippe
alia dare soliti: quæ concitarent uomitiones: ipsumq; helleborum extraherent medi-
camentis aut clysteribus: sæpe etiam sanguine uenis emissio. Iā uero & cum prospere
cedat terribilibus uisu in uariis coloribus uomitionū: & post uomitiones obseruatōe
alui: balnearum dispensatione: totius corporis cura antecedente: omnia hæc magno
terrore & fama. Nanq; tradunt absumi carnem si coquatur una. Sed antiquorū uitiū
erat: q; propter hos metus parcius dabant: cum celerius erumpat: quo largius sumit.
Themison binas non amplius drachmas donauit: sequentes et q̄ternas dedere. Claro
Herophili preconio: qui helleborum fortissimi ducis similitudini æquabat. Cōcitatis
enim intus omnibus: ipsum in primis exire. Præterea mirum inuētum est: q; incisum
forficulis ut diximus: scribāt: cortex remanet. hoc inanito medulla cadit. Hæc i nimia
purgatione data: uomitiones sistit. Cauendum est foelici quoq; cura: ne nubilo detur
die: quippe impetibiles cruciatus existunt. Nam æstate potius q̄ hyeme dandum non
est in dubio. Corpus septem diebus præparandum cibis acerbis: abstinentia uini: q̄rto

& tertio die uomitionibus: pridie cœnæ abſtinentia. Albū e dulci daſ: aptiſſime uero in lacte aut pulſe. Nuper inuenere diſſectis raphanis inferere helleborum: rurfuſq. comprimere raphanos: ut tranſeat ius: atque eo lenimēto dare. Reddi poſt quattuor fere horas incipit. Totum opus ſeptenis peragitur horis. Medetur ita morbis comiti alibus ut diximus: uertigini: melācholicis: inſaniētibus: lymphaticis: elephantia: albæ: lepris: tetano: tremulis: podagricis: hydropicis: icipiētibusq. tympanicis: ſtomachicis: ſpaſticis: clinicis: iſchiadicis: quartanis quæ aliter nō deſinant: tuſſi ueteri: inſlāmati- onibus: torminibus redeuntibus. Vetant dari ſenibus et pueris. Itē mollibus ac ſœmi- nei corporis animæue exilibus aut teneris: & ſœminis minus q̄ uiris. Itē timidis: aut ſi exulcerata ſint præcordia: uel tumeant. minimeue ſāguinem excreantibus: cauſaris uel latere: uel faucibus. Medetur extra corporis eruptionibus pituitæ cū axungia falſa illitum: item ſuppurationi ueteri. Mures polenta admixtum necat. Galli ſagittas in uenenato helleboro tingunt: circuncifoq. uulnere teneriorem ſentiri carnē affirmāt. Muſcæ quoq. necantur albo trito & cū lacte ſparſo. Eodē & phthiriſis emendatur.

DE Mithridatia & ſcordoti ſiue ſcordio & polemonia uel philateria uel chilio- dynamia: et eupatoria & cetaurea ſiue chironia: & de lecto cetaureo libadio felle terræ et triorche medicina. Cap. vi.

IPSi Mithridati Crateias adſcripſit unā mithridatiam uocatam. Huic folia duo a radice achanto ſimilia. Caulis inter utraq. ſuſtinens roſeum florē. Alterā lenē ſcordotin ſiue ſcordion: ipſius manu adſcriptam: magnitudine cubitali: quadrāgulo caule ramaſam quernæ ſimilitudine foliis lanuginofis. Reperitur in ponto campis pinguibus humidisq. guſtus amari. Eſt & alterius generis: latioribus toliſ: mētaſtro ſimilis: plurimoſq. utraq. ad uſus: per ſe & inter alia in antidotis. Polemoniam alii philatiam a certamine regum inuentionis appellāt. Cappadoces aut chilio dynamā radice craſſa: exilibus ramis: quibus in ſummis corymbi dependent: nigro ſemine. cæ- tero rutæ ſimilis. Naſcit in montofis. Eupatoria quoq. regiam auctoritatem habet. Caulis lignoſi nigricantis hirsuti: cubitalis aliquando: & amplioribus foliis p̄ iterual- la. v. folia ut cannabis per ambitum incifis quinq. partito: nigris & ipſis plumoſisq. radice ſuperuacua. Semē dyſentericis in uino potum auxiliatur unice. Centauria cu- ratus dicitur Chirō cum Hercules exceptus hoſpitio præſtanti arma: ſagitta excidiſ- ſet in pedem. quare aliqui chironium uocant. Folia ſunt lata & oblonga: ſerrata ābitu deſa ab radice: caules ternum cubitorum geniculati. In iis capita ceu papaueꝝ. Radix uaſta: rubeſcens: tenera fragiliſq. ad bina cubita madida. Succo amara cum quadam dulcedine. Naſcitur in collibus pingui ſolo. Laudatiſſima in arcadia: elide: meſſenia: phoroo & lyceo atq. in alpiſ: pluribusq. locis in lycia. Quidā et ex ea lyciū faciunt. Vis in uulneribus tanta ut cohæreſcere etiam carnes tradant ſi coquat ſimul. In uſu radix tātū duabus drachmis bibēda qbus dicitur: ſi febris ſit: i aq̄ trita: cæteris i uino. Medetur & ouium morbis decoctæ ſuccus. Eſt alterum centauration cognomē lecton: minutis foliis: quod aliqui libadion uocant: quoniam ſecundum fontes naſcitur: ori- gani ſimile: anguſtioribus & longioribus foliis anguloſo caule paululū alto fruticāti flore lichenidis: radice tenui & ſupuacua ſucco efficax. Ipſa herba autumnō legitur. ſuccus e fronde. Quidam caules concifos madefaciūt diebus. xviij. atq. ita exprimūt. Hoc centauration noſtri fel terræ uocant: propter amaritudinem ſūmā. Galli exacum: quoniam omnia mala medicamenta potum e corpore exiccat per aluum. Tertia eſt centaureis cognomine triorches. Qui eam ſecat rarum eſt ut non uulneret ſeſe. Hæc ſuccum ſanguineum mittit. Theophraſtus defendi eam: impugnariq. colligentes tra- dit a triorche accipitrū genere: a quo et nomen accepit. Imperiti confundunt hæc oīa: & uini generi assignant.

DE Climenō & gentiana: & lyſimachia: & parthe- nide: & artemiſia: & ambroſia: et nympha: et heracleo ſiue rhopalo: et euphorbia: medicina. Capitulum ſeptimum.

Q Limenos a rege herba appellata est hederæ foliis ramosa caule inani: articulis præcicta: odore graui et semine hederæ: siluestribus et mōtosus nascēs. Quibus morbis pota medeatur: dicemus. Sed hic indicandum est dum medeatur: sterilitatem pota etiam in uiris fieri. Græci plantagini similem esse dixerunt: caule quadrato: foliulis cum semine inter se implexis: uelut in polyporum cirris. Et succus autē in usu. Vis eius summa in refrigerando. Gentianam inuenit Gentianus rex illyriorū ubique nascētem: in illyrico tamen præstantissimam folio fraxini: sed magnitudine lactucæ: caule tenero pollicis crassitudine: cauo et inani: ex interuallis foliato: trium aliquādo cubitorum: radice lenta: subnigra sine odore aquosa: montibus subalpinis plurima. Vfus ī radice & succo. Radicis nata ē ex calfactoria: sed prægnātibus nō bibēda. Inuenit & Lyfimachus herbā lyfimachiā: quæ ab eo nomē retinet: celebrata Erasistrato. Folia hēt salicis uiridia: florē purpureū: fruticosū: ramulis erectis odore graui. gignit ī aquo- sis. Vis eius tanta est ut iumētis discordantibus iugo īposita asperitatē cohibeat. Mu- lieres quoq; hac gloriā affectauere. in quibus Artemisia uxor Mausoli adoptata herba quæ ātea parthenis uocabatur. Sūt qui ab artemide artemisiā cognominatā putēt: quoniam priuatim medicatur foeminarum malis. Absinthū autem modo fruticosa maioribus foliis pinguibusq;. Ipsius duo genera. Altera lationibus foliis: altera tenera tenuioribus: & non nisi in maritimis nascens. Sūt qui in mediterraneis eodē nomine appellant simplici caule: minimis foliis flores copiosi erūpentes: cū una maturescit odore non iniucūdo: quam quidam bottyn: alii ābrosiā uocant. Talis in cappadocia nascit. Nymphaea nata tradit a nymphea Zelotypia erga Herculem rhopalo mortua. q̄re heracleon uocant aliqui: alii rhopalon a radice clauæ simili. Ideoq; eos qui bibāt eam. xii. diebus coitu genituraq; priuari. laudatissima in orchomeno & marathone boetia. Timalon uocat: quæ semen edunt. Nascitur in aquosis foliis magnis: & in sū- ma aqua & aliis ex radice pdeuntibus flore lilio simili: & cū defloruerit capiti papa- ueris. In caule secatur autūno. Radix nigra in sole siccat. Aduersatq; et allium. Est et alia nymphaea in thessalia amne pæonio: radice alba: capite luteo: rosæ magnitudine. Inuenit et patrū nostrorū ætate rex Iuba: quē appellauit euphorbiā medici sui fratris nomine & musæ: a quo diuū Augustū cōseruatū idicauimus. Idē frēs istituere a bal- neis frigida multa corpora astrigi. Antea nō erat mos nisi calida tārū lauari sicut apud Homerum etiam inuenimus. Sed Iubæ uolumē quoq; extat de ea herba et clarū pre- conū. Inuenit eā in monte atlante. spectatur folius acāthinis. Vis tāta est: ut uel e lō- ginq; succus excipiat incisæ cōto. Suscipitur excipulis uētriculo hædino. Humor lactis uidetur effluere. Siccat cōto: sic thuris effigiē habet. Qui colligūt clarius uidēt. Contra serpentes medet. Quacūq; pte percussa uertice inciso & medicamēto addito. Ibi geruli qui legūt: hædino lacte adulterāt. sed discernitur igni. id enī quod sincerū non est: fastidiēdū odorē habet. Multū infra hunc succū est qui in gallia fit ex herba chamelea granū cocci ferēte. Fractus āmoniaco similis est: etiam leui gustu os accēū diu detinens: et magis ex īteruallo donec fauces quoq; siccet.

DE Plātagiē & buglossō: & cynoglossō: et buphthalmo: et scythica: et de sparta-
nia: et hippice: et ischamōe: et de betōica: et cātabiaca: et cōsiliigē: et hiberida: et cheli-
donia: et canaria: et elaphobosco: et dictamno: et aristolochia: et q̄ eius delectatiōe ī-
uoluāt pisces et statim capiantur: et medicinæ cōtra serpentium ictus ex herbis: quas
superius nominauit.

Capitulū. viii.

Q Elebrauit et Themison medicus uulgarē herbā plantaginē tanq̄ inuentor uolu-
mine de ea edito. Duo eius genera. minor angustioribus foliis et nigrioribus:
linguæ pecorum simillimis: caule anguloso in terram īclinato in pratis nascens. Alte-
ra maior foliis latez modo inclusa: quæ quia septena sūt quidā eā heptapleurō uo-
cauere. Huius et caulis cubitalis ē et napi similis. Nascit ī humidis multo efficacior.
Vis mira in siccando densandoq; corpore cauterii uicē optinens. Nulla res æque sūstit

Fluctiones: q̄s gr̄ci rheumatismos uocāt. Iungitur huic buglossō boū linguā similis: cui pr̄cipuū q̄ in uinum deiecta animi uoluptates auget. et uocatur euphrasium. Iungitur & cynoglossos caninas imitans linguas: topiariis operibus gratissima. Anteq̄ eam: quā thyrsos seminis emittat: eius radicem potam ex aqua ad tertianas prodesse: quā quattuor ad quartanas. Est alia similis ei et quā ferat lappas minutas. Eius radix pota ex aqua ranis & serpentibus aduersatur. Est & buphthalmos similis boum oculis: folio foeniculi: circa oppida nascens fruticosa caulibus: qui & mādūt decocti. Quidam chalcian uocant. hāc cum cāra scirromata discutit. Inuenere herbas & uniuersas gentes. Scythia eam primū: quā scythice, uocatur: circa boetiā nascēs pr̄dulcis. Aliam quoq̄ utilissimam quam spartaniam uocant. Magna & ea commendatio: q̄ in ore ea habentes famem sitimq̄ non sentiunt. Idem pr̄stat apud eos hippice dicta: q̄ in equis quoq̄ eundem effectum habeat. Traduntq̄ his duabus herbis scythas etiā in duodenos dies durare in fame sitiq̄. Ischemonē thracia inuenit: q̄ ferunt sanguinem sisti: nō aperta modo uena: sed etiam pr̄cisa. Serpit e terra milio similis: folius aspis & lanuginosis. farcitur in nares. Quā in italia nascitur: & sanguinem codē adalligata sistit. Vetones in hispania eam: quā betonica dicitur in gallia. In italia autē serratula a gr̄cis cestron aut psychroteron ante cunctas laudatissima. Exit anguloso caule cubitorum duum a radice spargens folia fere lappati serrata semine purpureo. Folia sic cantur in farinam plurimos ad usus. Fit uinum ex ea et acetum stomacho & claritati oculorum. tantumq̄ gloriā habet: ut domus in qua sata sit: tuta existimet a piaculis omnibus. In eadem hispania inuenta est cantabrica per Diui Augusti tempora a cantabris reperta. Nascitur ubiq̄ caule iunceo pedali in quo sunt flosculi oblongi uelut calathi. In iis semen perq̄minutum. Nec alias defuere hispaniā herbis exquirēdis: ut in quibus etiamnum hodie in numero sit latiore conuictu portionem egentē herbis mulso additis credidere saluberrimam suauissimamq̄. Nec quisq̄ genera earum iam nouit aut multitudinem. nūmerus tamen constat in nomine. Nostra aetas meminit herbam i maris repertam. Nascitur & æquiculis circum uicum neruesiā: uocat consiligo. Prodest ut demonstrauimus suo loco deploratis in phthisi. Inuenit nup̄ & Seruilius Democrates primus medētium: quam appellauit hiberidam quanq̄ ficto noīe inuentioni eius assignato carmine. Nascitur maxime circa uetera monumenta parietinasq̄ & occulta itinerum. Floret sēper folio nasturtii: caule cubitali: semine tā puo ut uix aspicī possit. Radici odor nasturtii. Vfus astate efficacior: & recenti tantū. Tūditur difficulter. Coxendicibus & articulis omnibus cum axungia modica utilissima: uiris plurimum quaternis horis: foeminis minus dimidio adalligata: ut dein i balneū descendatur in calidam. & postea oleo & uino corpus perungat. diebusq̄ uicenis iterpositis idem fiat siqua admonitio doloris super sit. Hoc modo rheumatismos omnes sanat occultos. Imponitur non in ipsa inflāmatione: sed imminuta. Animalia quoq̄ inuenere herbas: in primisq̄ chelidoniā. Hac enim hirundines oculis pullos in nido restitunt uisum: ut quidam uolunt etiam erutis oculis. Genera eius duo. Maior fruticosa caule: folio pastinacæ erraticæ ampliore: ipsa altitudine duum cubitorū. Colos albicans: flos luteus. Minori folia hederæ rotundiora minus candida. Succus croci mordax. Semen papaueris. Florent aduentu hirundinum. Discessu marcescūt. Florētibus succus exprimitur: & in æreo uase cū melle attico leniter cinere feruenti decoq̄: singulari remedio contra caligines oculorum. Vtuntur & per se succo in collyriis: quā chelidonia appellantur ab ea. Inuenerunt & canes canariam: qua fastidium deducūt. eamque in nostro conspectu mandunt: sed ita ut nunq̄ intelligatur quā sit. etenim depasta cernitur. Notata est autem animalis huius malignitas in alia herba maior. Percussus enim a serpente: mederi quadam sibi dicitur. sed illam homine inspectate non decerpit. Simplicius ceruæ monstrauere elaphoboscon: de qua diximus. item helxinem a partu dictam. Ostendere (ut indicauimus) dictamum uulneratā eo pasta

stati dec
& acre gu
& super
eo est et
quibusda
minima
ne poten
agris pim
dictam
bus proc
eiusdem
hum mo
Tradunt
maxime
quoniam
nunc du
uocatur
aristoloc
malum
tundis fo
radice lon
tenuitatis
tica. Om
cappari.
q̄ proxim
polyrhiz
gratior. C
bus locis
seruantur
medicini
A cōcept
pania ra
immixta
fluitat. Q
pota ex a
re. Eadem
a maloru
Panaces g
ex uino e
drachmis
ta & illita
albi cyath
ruta uini
ex uino p
perhibetur
ad ictus
bus sexta
ni hemin
no susper
DE

stati decidentibus telis. Nō est alibi q̄ in creta: ramis prætenue: pulegio simile: feruēs
& acre gustu: foliis tātum utuntur. Flos nullus ei est. Semen ut caulis. Radix tenuis
& superuacua. Et in creta autem non spatiose nascitur. miraq; a capris expetitur. Pro
eo est et pseudodictamum multis in terris nascens: folio simili: ramulis minoribus
quibusdā conditis uocatum. Minoris effectus statim intelligitur. Dictamum enim
minima portione accendit os. Qui legere eā in ferula uel arundine cōdūt: præligātq;
ne potentia euanescat. Sunt qui dicant utraq; nasci multifariam: sed deteriores in
agris pinguibus: ueram quidam dictamum non nisi in asperis. Est & tertium genus
dictamnum uocatum: sed neq; facie neq; effectū simile folio sisymbrii: ramis maiori-
bus procedente persuasione illa: quicquid in creta nascitur: infinito præstare cæteris
eiusdem generis abbi genitis. Proxime quod ī parnaso: alioquī herbiferum esse. Et pe-
lum montem in thessalia. Et eletrium in eubœa. Et totam arcadiam ac lycaoniam.
Tradunt arcades quidem non medicaminibus uti: sed lacte circa uer: quoniam tunc
maxime succis herbæ turgeāt: medicenturq; ubera pascuis. Bibūt autem lac uaccinū:
quoniam boues omnino uoriferæ sunt in herbis. Potētia earum per q̄drupedes etiam
nunc duobus claris exemplis manifesta sit. Circa abderam & limitem: qui Diomedis
uocatur: equi pastu inflammantur rabie: circa pothniam uero & asini. Inter nobilissias
aristolochiæ nomen dedisse grauidæ uidentur: quoniam esset aniste recuses. Nostri
malum terræ uocant. & quattuor genera eius seruant. Vnum tuberibus radicum ro-
tundis foliis inter maluam et hederam nigrioribus. p̄guioribusq;. Alterum mascula
radice longa quattuor digitorum longitudine: baculi crassitudine. Tertium lōgissia
tenuitatis uitis nouellæ cui sit præcipua uis: quæ & clematis uocatur: ab aliis cre-
tica. Omnes colore buxæ: caulibus paruis: flore purpureo. Ferunt baculas paruas ut
cappari. Valent radice tātum. Est et quæ pistolochia uocatur quarti generis: tenuior
q̄ proxime dicta: densis radicis capillamentis iunci plenioris crassitudine. Hæc quidā
polyrhizon cognominant. Odor omnium medicatus. Sed oblonga radice tenuiori-
q; gravior. Carnosi enim est corticis: unguētis quoq; nardinis cōueniēs. Nascūt̄ pingui-
bus locis et campestribus. Effodere eas mēlibus tempestiuū: ita desquāmato terreno
seruantur. Maxime tamen laudatur pōtica. Et ī quocūq; genere pōderosissima quæq;
medicinis aptior. Rotūda cōtra serpētes. Oblōga in summa tamē gloria est etiā mō.
A cōceptu admota uuluis in carne bubula mares figurat: ut traditur. Piscatores cam-
paniæ radicem eam: quæ rotūda est: uenenum terræ uocat. coramq; nobis contusam
immixta calce in mari sparsere. aduolāt pisces cupiditate mira: statimque exanimati
fluitāt. Quæ polyrhizos cognominatur: cōuulsis contusis ex alto præcipitatis radice
pota ex aqua utilissima esse traditur. Semīe pleureticis & neruis cōfirmare excalface-
re. Eadem satyrion est. Verum et effectus earum ususq; dicendi sunt. Ordiendumq;
a malorum omnium pessimo: id est serpentium iētū. Medentur ergo britānica herba.
Panaces generum omnium radix e uino. Chironiæ & flos et semen potum illiūmq;
ex uino et oleo. Priuatīq; quæ cunila bubula appellat. Polymōia uel phileteris radicis
drachmis quattuor ex mero. Teucris: fidentis: scordis: ex uino priuatī ad āgues po-
ta & illitæ: siue succo siue folio siue decocto. Cētauriæ maioris radice drachma ī uini
albi cyathis tribus. Gentiana præcipue aduersus āgues duabus drachmis cū pipere &
ruta uini cyathis. vi. siue uiridis siue sicca. Et lysimachiæ odorem fugiūt serpētes. Dat̄
ex uino percussis chelidonia. Morsibus imponitur uetonica præcipue: cuius uis tanta
perhibetur: ut inclusæ circulo eius serpentes ipsæ sese interimant flagellando. Dat̄ et
ad ictus semen eius denariū pondere cum tribus cyathis uini: uel farina drachmis tri-
bus sextano aquæ imponitur. Cātabricæ: dictami: aristolochiæ radicis drachma ī ui-
ni hemina sapius bibenda: prodest et illita ex aceto. Similiter pistolochiæ. Quin & oī-
no suspensa supra focum fugat e domibus serpentes.

DE Argemonia: et agarico: et echyo: & hyoscyamo: & hierobotane: & blattaria: et

lemonia: & quinquefolio: & dauco: & perfolata: & arctio: & cyclamino: & peucedano.

Capitulum nonum.

Pergemonia quoque radice eius denarii pondere in uini cyathis tribus potat. Plura de ea conuenit dici: ceterisque quae primū nominabunt. In eo autem genere medendi primum conuenit quaque nominari: in quo maxime ualebit. Folia habet anemonae aequalia diuisa apii modo: caput in cauliculo papaueris siluestris: item radicē. Succum croci colore acrem et acutum. Nascitur et in aruis apud nos. Nostri tria genera eius faciunt. et id demum probat: cuius radix thus redoleat. Agaricon ut fungus nascitur in arboribus circa bosporum: colore candido. Datur obolis quattuor contritum cum binis cyathis aceti mulsi. Id quod in gallia nascitur: firmitus habetur. Præterea mas spissior amariore. Hic et capitis dolores facit. Foemina solutior in initio gustus dulcis: mox in amaritudinē transit. Echyos utriusque generis pulegio similis. Foliis coronata: drachmis duabus ex uini cyathis quattuor datur. Item altera quae lanugine distiguitur spinosa: cui et capitula uiperæ similia sunt. hæc ex uino et aceto. Quidam echyon personatā uocant: cuius folio nullū est latius: grandes lappas ferentem. Huius radicē decoctam ex aceto dant potui. Hyoscyamum contusū cum foliis ex uino dat peculiariter contra aspidas. Nulla tamē romanæ nobilitatis plus habet quam hierobotane. Alique peristemon: nostri uerbenacam uocant. Hæc est quam legatos ferre ad hostes indicauimus. Hac Iouis mensa ueritur. Domus purgantur: lustranturque. Genera eius duo sunt. Foliola: quam foeminam putant. Mas rarioribus foliis. Ramuli utriusque plures: tenues: cubitales: angulosi. Folia minora quam quercus: angustioraque: diuisuris maioribus. Flos glaucus: radix longa: tenuis. Nascitur ubique in planis aquosis. Quidam non distinguunt sed unum omnino genus faciunt: quoniam utraque eisdem effectus habeat. Vtraque sortiuntur galli: et præcinent responsa. Sed magi utique circa hanc insaniunt. Hac punctos impetrare quae uelint: febres abigere: amicicias conciliare: nullique non morbo mederi. Colligi circa canis ortum debere: ita ut ne luna aut sol conspiciatur: fauis arte & melle terræ ad piamentū datis. circumscripta ferro effodi sinistra manu: et in sublime tolli. Sicari in umbra separatim: folia: caulem: radicem. Aiuntque si aqua spargatur tridinium: qua maduerit: latiores conuictus fieri. aduersus serpentes conterit ex uino. Est ei similis uerbascon herba: quae saepe fallit pro ea capta: foliis minus candidis: cauliculis pluribus: flore luteo. Hæc abiecta blattas in se contrahit: ideoque romæ blattaria uocatur. Lemonium succum lacteum mittit: cōcrescentem gummi modo humidis locis. Datur denarii pondus in uino. Quinquefolium nulli ignotum est: cum etiam fraga gignēdo commēdetur. Graeci uocant pētapeton siue chamezeleon: siue pentaphillon. Cum effoditur rubram habet radicem. Hæc marcescens nigrescit & angulosa fit. Nomen a numero foliorum habet. Et ipsa herba incipit & desinit cum uite. Adhibet & purgandis domibus. Aduersus serpentes bibitur & eius radix: quae sparganion uocat ex uino albo. Dauci genera quattuor fecit Petronius Diodorus: quae persequi nihil attinet: cum sint differentiae duae. Probatissimae in creta: mox in achaia & in siccis ubique: nati: foeniculi similitudine: candidioribus foliis & minoribus hirsutisque. Caule pedali recto: radice suauissimi gustus & odoris. Hoc genus in saxosis nascitur meridionis. Reliqua genera ubique nascuntur terrenis collibus limitibusque: nec nisi pigui solo: foliis coriandri: caule cubitali capitibus rotundis: saepe pluribus quam ternis: radice lignosa: sed cum inaruerit superuacua. Semen eius cymino simile. prioris milio albi acre odoratum omnibus & feruens. Secundū priore uehementius est: ideoque parce sumi debet. Si iam maxime tertium genus facere libeat est simile staphylino: quod pastinacā erraticā appellant: semine oblongo: radice dulci. Omnia hæc & hyeme & aestate sunt intacta quadrupedi: nisi post abortus. Ex aliis usus foeminis. Ex creta dulcis & magis ad serpentes est. Bibitur e uino drachma una. Datur et quadrupedibus percussis. Theonarca alia quam magica & in nostro orbe nascitur: fruticosa: foliis suburidibus: flore roseo. Serpentes

necat cuiuncq; admota fuerit. Et hæc torporem affert. Perfolatâ quâ nemo ignorat: græci uero arction uocât: folia habet maiora etiam cucurbitis & hirsutiora nigrioraq; & crassiora: radicem albam & grâdem. Hæc ex uino bibitur denariorum duû pōdere. Item cyclamini radix cōtra serpentes omnes. Folia habet minora q̄ hederâ nigriora & tenuiora sine âgulis: in quibus albicant maculæ. Caule exiguo inani: floribus purpureis radice lata ut rapum uideri possit: cortice nigro. Nascitur in umbrosis. A nostris tuber terræ uocat. In omnibus ferenda domibus: si uerum est ubi fata sit nihil nocere mala medicamenta. Amuletû uocant: narrantq; ea ebrietatem repræsentari. Addita in uinum radice & siccata scyllæ modo conficis reponit: decoquitq; eadem ad crassitudinem mellis. Suû tamen uenenum inest ei. traduntq; si prægnans radicē trāsgrediat: abortum fieri. Est et altera cyclaminos cognomīe cissanthemos geniculatis caulibus supuacuis a priore distans circa arbores se uoluens acinis hederæ: sed mollibus. Flore candido specioso radice superuacua. Acini tantum in usu: gustu: acris: sed lenti. Siccantur in umbra: tufiq; diuiduntur in pastillos. Mihi et tertia cyclaminos demonstrata est: cognomīe chamecissos uno omnino folio: radice ramosa: q̄ pisces necabât. Sed inter primas celebratur peucedanû: laudatissimum in arcadia: mox samothrace. Caulis est ei tenuis longus: fœniculo similis: iuxta terrâ foliosus radice nigra crassa: graui odore succosa. Gignitur in montibus opacis. Foditur exitu autumnî. Placēt tennerrimæ & altissimæ radices. Hæ conciduntur in quaternos digitos offeis cultellis. funduntque succum in umbra capite prius & naribus rosaceo perunctis: ne uertigo sentiat. Et alius succus inuenit caulibus adhærens incisq; manat. Probat crassitudine mellea: colore ruffo: odore suauiter graui: seruens gustu. Et hic in usu & radix: & decoctum eius plumbus medicamentis. Succo tamen efficacissimo q̄ resoluit amaris amygdalis aut ruta. Bibiturq; contra serpentes & ex oleo pūctos tuetur. Ebuli quoq; quem nemo ignorat: fumo fugantur serpētes. Priuatim aduersatur scorpionibus polymonia radix uel alligata tantum. item phalangio ac cæteris minoribus uenenatis. Scorpionibus aristolochia agaricum obolis quattuor i uini mixti cyathis totidē. Verbenaca & phalangio cum uino aut posca. Item quinque folium daucum. Verbascum græci plomon uocant. Genera habet prima duo. Album in quo mas intelligit. Alterû nigrum: in quo fœmina. Tertium genus nō nisi in siluis iuenitur. Sūt folia brassicæ latiora: pilosa: caulis erectus: cubitali amplior. Semen nigrum inutile. radix una crassitudine digiti. Nascuntur & in campestribus. Siluestri folia eleliphaci: alta: ramis lignosis. Sūt & plomides duæ: hirsutæ: rotūdis foliis: humiles. Tertia lichnitis uocat. Ab aliis autem thryalis foliis ternis aut cum plurimum quaternis crassis pīguibusq; ad lucernarum lumina aptis. Aiūt in foliis eius quam fœminam diximus: ficus oīno nō putrescere. Distigui genera hæc pene supuacū est: cū sint omnia eiusedē effectus. Cōtra scorpiōes bibitur radix cum ruta ex aqua: magna amaritudie: sed effectū pari. Telegonon herba ab aliis scorpiō uocatur propter similitudinem radice: cuius tactu moriuntur scorpiones. Itaq; contra eorum ictus bibitur. Scorpionem mortuum siq; helleboro candido linat: reuiuiscere aiunt. Telegonon omnē q̄drupedē necat iposita uerendis radice. Folio quidem intra eūdem diem quod est simile cyclamino. Ipsa geniculata nascit i opacis. Scorpiōibus aduersat & betonica succus ac plātaginis. Sunt & ranis uenena rupetinis maxime uidimusq; psyllos in certamine patinis cādefactas admittētes ociores etiam q̄ aspidum pernicio. Auxiliatur eis phrynon i uino pota. Aliq neurada appellat: alii polyrrhizon floribus paruis: radicibus multis neruosis bene olētibus. Item alcima quam alii damafonion: alii pyron appellant. Folia ei plantaginis: nisi angustiora essent: & magis laciniosa: conuexaq; in terram. Alias etiam uenenosa similiter. Caule simpliciter tenui: cubitali: capite thyrsi: radicibus densis: tenuibus: ut ueratni nigri: acris: odoratis: pīguibus. Nascitur in aquosis. Alter genus eiusedē i siluis nigrius maioribus foliis. Vfus in radice utriusque aduersus ranas et lepores

marinos drachmæ pondere f uino potum. Lepori marino aduersatur & cyclaminos .
 Veneni uim canis quoq; rabidi morsus habent: contra quos erit cynorhodum: de quo
 diximus. Plátago ad omnes bestiarum morsus pota atque illita prodest. Betonica ex
 mero ueteri. Peristereos uocat caule alto foliato cacumine in alios caules se spargens:
 columbis admodum familiaris. Vnde et nomen. Hanc habentes negant latrari a ca-
 nibus. Proxima ab his malis uenena sunt: quæ sibi metipsis homines excogitat. Cõtra
 hæc omnia: magicæq; artes erit primum illud Homericum moly: dein mithridatia et
 scordotis & centaurium. Pota omnia mala medicamenta exigit per aluum. Betonica
 semen in mulso aut passo uel farinæ drachma i uini ueteris cyathis quattuor uomere
 cogendi atq; iterum bibere. Iis qui quotidie gustent eam nulla nocifa mala medica-
 menta tradunt. Poto ueneno aristolochia subuenit eadem mensura q̄ cõtra serpentes .
 Quinq; folii succus. Agaricū postq̄ uomuerint denarii pōdere ex aquæ mulsæ cyathis
 tribus. Antirrinū uocat siue phanarion lychnis agria similis lino radice nulla: flore
 hiacynthi: semine uitulinario. Ex hoc perunctos uenustiores fieri: nec ullo malo me-
 dicamento lædi posse aut ueneno: siq; in brachiali habeat: arbitrant magi. Similiter
 eam quam eupileam uocant: traduntq; ea perunctos cõmendationis esse famæ. Arte-
 mistiam quoq; secum habentibus negant nocere mala medicamenta bestiamue ullā:
 ne solem quidem. Bibitur & hæc ex uino aduersus opium. alligata priuatim potens
 tradit: potaue aduersus ranas. Pericarpū bulbi genus ē. Duæ eius spēs: cortice rubro
 alterum: alterū nigro papaueri simile. Sed uis maior q̄ priori: utriq; aut exalfaciendo.
 Ideo contra cicutam dantur: contra quam & thus et panaces: & chironium præcipue.
 Hoc uero et contra fungos. Verum & generatim membratq; singulis corporis morbis
 remedia subtexemus. Orsi a capite. Alopecias emēdat nymphææ & cicuræ radix: si una
 trita illinantur. Polytricha distat a callitricha q̄ iuncos albos habet & folia plura ma-
 ioraq;. Frutice quoq; maior est: & defluentem capillum confirmat: & densat. Itē ligu-
 laca circa fontes nascens: cuius radix admixta combusta teritur cum adipe suis nigræ.
 id quoq; excipitur ut eius sit suis: quæ nunq̄ pepererit. Sol deinde plurimum confert
 illitæ. Similis usus est cyclamini radice. Pruriginem ueratni radix tollit i oleo decocta
 uel in aqua. Capitis dolori medetur panacis omnium generum radix in oleo cõtrita.
 Aristolochia & hiberis adalligata hora: uel diutius si pati possit comitate balnei usu .
 Medetur & daucum. Purgat autem cyclaminos cum melle in nares addita: & ulcera
 capitis sanat illita. Medetur & peristereos. Calcalla siue leantides uocatur semē mar-
 garitis minutis simile dependens inter folia grandia in montibus fere. Huius grana
 .xv. in oleo macerantur: atque ita aduerso capillo caput ungitur. Fit & ex callitriche
 stemutamētum. Folia sunt lenticulæ similia. Caules iuncis tenuissimis: radice mini-
 ma. Nascitur in opacis & humidis: gustatu feruēs. Hysopum i oleo contritū phthi-
 riasi resistit & prurigini in capite. Est autem optimum cilicium e tauro monte. Dein
 pamphylium: & smyrnæum. Stomacho contrarium. Purgat cum fico sumptum per
 inferna: cum melle uomitionibus. putant & serpentium ictibus aduersari tritum cū
 melle & sale & cumino. Lonchitis nō (ut pleriq; existimauerūt) eadē ē: quæ & xiphio:
 aut phasganion quanq̄ cuspidi similis semine. Habet enim folia porri rubentia ad
 radicem & plura q̄ in caule capitula personis comicis similia paruam exerentibus li-
 guam radicibus prælongis. Nascitur in sitientibus. E diuerso xiphion & phasganion i
 humidis: cum primum exit: gladii præbet speciem caule duum cubitorum: radice ad
 nucis auellanæ figuram fimbriata: quam effodi ante messes oportet: siccari i umbra.
 Superior pars eius cum thure trita æquo pondere admixto uino: ossa fracta e capite
 extrahit: aut si quid in corpore suppurat: uel si calcata sunt ossa. Serpents eadē cõtra
 uenena efficax. Caput i dolore ueratro i oleo uel rosaceo decocto tritoq; ūgi cõuenit .
 Peucedano ex oleo uel rosaceo et aceto. Tepidum hoc prodest et doloribus: q̄ plerūq;
 ex dimidia parte capitis sentiūtur: et uertigini. Perungūt et radice eius sudoris causa

elicien
 alii cy
 minib
 bacu
 Semē
 ad cat
 oport
 uulne
 corpor
 DE
 Capitu
 R
 Succo
 nuari
 mire n
 bibunt
 iungu
 clarita
 nes ari
 in ocu
 uel ace
 ut dixi
 epipho
 celo: &
 tyledo:
 mincul
 nascu
 discut
 unctis
 quoq;
 luatur
 uitant
 quæ as
 piunt a
 eam. tu
 est: cu
 betonic
 tritici f
 e caulib
 los. Al
 phoris:
 Nam si
 uocat. E
 oribus
 bis cam
 Et iis se
 Huius

eliciendi: quoniā caustica uis ei est. Psyllion: alii cynoides: alii chrysalion: alii sicelico: alii cynomylam appellant: radice tenui: supuacua: sarmentosum: fabæ granis in cacu-
minibus: foliis canino capiti nō dissimilibus: semine autē puniceo: unde et nomē hoc i-
bais. Ipsa herba in uineis inuenitur. Vis ei ad refrigerandum & discutiendū ingens.
Semē in usu. frōti imponitur in dolore: et temporibus: ex aceto et rosaceo: aut posca:
ad cætera illinitur acetabuli mensura sextario aqua densat ac contrahit. Tunc terere
oportet: et crassitudinem illinere cuicunq; dolori et collectioni inflammationique. Et
uulneribus capitis medetur aristolochia: fracta extrahens ossa: et in alia quidē parte
corporis: sed maxime e capite. Similiter plystolochia.

DE Rhyssellio: & centaurea: & chelidonia: & panace: & hyoscyamo: & euphorbio.
Capitulum decimum.

Rhyssellium nō dissimile apio. Huius radix cōmāducata purgat capitis pituitas.
Oculorum aciem centaurio maiore putant adiuuari: si addita aqua foueantur.
Succo uero minoris cum melle culices nubeculas obscuritatem discuti cicatrices exte-
nuari. Albugines quidem etiam iumetorum siderite. Iā chelidonia supradictis oībus
mire medetur. Panacis radicem cum polenta epiphoris imponitur. Hyoscyami semē
bibunt obolo tantundem meconii adicientes: unūq; ad epiphoras inhibendas. Ad-
iungunt & gentianæ succum: quem collyriis acrioribus pro meconio miscent. Facit
claritatem & euphorbium inunctis. Instillatur plantaginis succus lippitudini. Caligi-
nes aristolochia discutit. Iberis adalligata capiti cum quinquefolio epiphoras: & siq;
in oculis uitia sunt: emendat. Verbascum epiphoris imponit. Peristereos ex rosaceo
uel aceto. Ad hypochysis & caliginē cyclaminon in pastillos diluūt. Peucedani succū
ut diximus ad claritatem & caligines cum meconio et rosaceo. Psyllion illitum frōti
epiphoras suspendit.

DE Anagallide siue acoro: & mandragora: siue cir-
celo: & cicuta: & cremno agrio: et molibdena: et capno: et alia: et acoro: et iride: et co-
tyledo: et aizoo: et andrachne: et erigero: et de ephemero: & de labro ueneris: et de ra-
minculo medicinæ: et de oris uitis. Cap. xi.

Anagallida aliqui acoron uocāt. Duo genera eius. Mas flore phœniceo: foemina
ceruleo: nō altiores palmo: frutice tenero: foliis pusillis rotūdis i terra iacētibus.
nascuntur in hortis & aquosis. Prior floret cerulea. Vtriusq; succus oculorū caliginē
discutit cum melle: et ex ictu cruorem: et argema rubens: magis cum attico melle in-
unctis. pupillas dilatat: et ideo hoc iunguntur ante: quibus paracentesis fit. Iumetorū
quoq; oculis medentur. Succus caput purgat per nares ifusus: ita ut deinde uino col-
luatur. Bibitur et contra angues succi drachma in uino. Mirum q; foeminam pecora
uitant. At si decepta similitudine (flore enim tantum distant) degustauere: statim eā
quæ asyla uocatur: in remedio quærunt. Ea a nostris ferus oculus nuncupatur. Præci-
piunt aliqui effossuris ante solem ortum priusq; quicq; aliud loquantur: ter salutare
eam. tunc sublatam exprimere. ita præcipuas esse uires. De euphorbio satis dictum
est: cuius succus lippitudini si tumor erit: item absinthium cum melle tritum: itemq;
betonica farina cōueniet. Et egilopas sanat herba eodē nomine: quæ in hordeo nascit
tritici folio semine contrito cum farina permixta impositaq; uel succo. Exprimat hic
e caulibus foliisq; prægnantibus dempta spica: et in trimestri farina digerit in pastil-
los. Aliqui et mandragora utebantur. Postea abdicatus in hac curatione est. Sed epi-
phoris: quod certum est: medetur: et oculorum dolori: radix tusa cū rosaceo et uino.
Nam succus multis oculorum medicamentis miscetur. Mandragoram alii circelon
uocāt. Duo eius genera. Candidus qui et mas: niger quæ foemina existimat. Angusti-
oribus foliis q; lactucæ. Hirsutis et caulibus: radicibus binis: ternisue ruffulis. Intus al-
bis carnosis: tenerisq; pene cubitalibus. Ferunt mala auellanarum nucū magnitudie.
Et iis semen ceupirorum album. Hoc alii arsen: alii morion: alii hypoplomon uocāt.
Huius folia alba. Alterius latiora ut lappati satiuæ. Cauet effossuri contrariū uentū.

Et tribus circulis ante gladio circūscribunt. Postea fodiunt ad occasum spectantes. Succus fit et e malis et e caule deciso cacumine et radice: punctis aperta aut decocta utilis uel furculo. Cōcisa quoq; in orbiculos seruatur in uino. Succus non ubiq; inuenitur: sed ubi potest: circa uindemias quæritur. Odor grauis ei: sed radice et mali grauior. Mala maturata in umbra siccantur. Succus ex iis sole dēfatur. Item radice tūfæ: uel in uino nigro ad tertias decoctæ. Folia seruantur in muriis efficacius. Albus rore tantum succus pestis est. Sic quoq; noxiæ uires: grauedinem afferunt etiam olfactu: quāq; mala in aliis terris mādant. Nimio tamen odore obmutescūt ignari. Potu qdē largiore etiam moriuntur. Vis somnifica pro uinibus bibentium. Media portio cyathi unius. Bibitur et contra serpētes: et ante sectiones punctionesq; ne sentiant. Ob hæc satis est aliquibus somnum odore quæsisse. Bibitur et pro helleboro duobus obolis in mulso. Efficacius helleborum ad uomitiones et ad bilem nigram extrahēdam. Cicuta quoq; uenenum est: publica atheniensium pœna inuisa. Ad multa tamen usus non omittendi. Semen habet noxium. Caulis autem est uiridis: et urit plerunq; ut in plantanis. Leuis hic et geniculatus ut calami nigricans. Altior sæpe binis cubitis: in cacuminibus ramosus. Folia coriandri tenuiora: graui odoratu. Semen aniso crassius: radice concava: nullius usus. Semini & foliis refrigeratoria uis: quæ si enecat: incipiunt algere ab extremitatibus corporis. Remedium est: prius q̄ perueniat ad uitalia: uini natura excalfactoria. Sed in uino pota irremediabilis existimatur. Succus exprimitur foliis floribusq;: tunc enim maxime tempestiuus est & melior. Semine trito expressus & sole densatus in pastillos necat: sanguinem expissando. Hæc altera uis. Et ideo sic necatorum maculæ in corporibus apparent. Ad dissoluenda medicamenta utuntur illo pro aqua. Fit ex eo ad refrigerādum stomachum malagma. Præcipuus tamen est ad cohibendas epiphoras astuias oculorumq; dolores sedādos circūlitum. Miscetur collyriis. Et alios omnes rheumatismos cohibet. Folia quoq; tumore omnē doloreq; & epiphoras sedant. Anaxilaus auctor est māmās a uirginitate illitas semper esse staturas. Quod certum est: lac puerperarum mammis imposita extinguit. Veneremque testibus circa pubertatem illita. Remedia liberationi quibus bibēda censet: nō equidē præcepimus. Maxima uis terræ parthorū: mox laconicæ: creticæ: asiaticæ. In græcia uero megaricæ: deinde atticæ. Cretnos agrios gremias tollit oculorū impositus: tumore quoq; polēta addita. Nascitur uulgo molibdena idest plumbago etiam in aruo: folio lappati: crassa: radice hispida. Hæc commāducata: si oculis subide rehgat: plumbum quod est genus uitii: ex oculis tollit. Capnos prima quam pedes gallinaceos uocāt: nascens i parietinis & sepibus: ramis tenuissimis sparsisque: flore purpureo uiridis: succo caliginē discutit. Itaq; in medicamento oculorum additur. Similis & nomie & effectu alia est capnos fruticosa: prætenera foliis coriādri: cineracei coloris: flore purpureo. Nascitur in hortis et segetibus hordeaceis. Claritatem facit inunctis oculis de lachrymationēq; ceu fumus: unde nomē accepit. Eadē euulsas palpebras renasci phibet. Acorō iridis folia habet āgustiora tātū & lōgiore pediculo: radices nigras: minusque uenofas. Cætero & has similes iridis: gustu acres: odore nō īgratas: ructu faciles. Optiæ pōticæ: dein galaticæ: mox creticæ. Sed primæ i cholchide iuxta phasin anē: et ubicūq; in aquosis. Recētibus uirus maius q̄ uetustis. Creticæ candidiores ponticis. Siccantur utribus in umbra digitalibus frustis. Necnō inueniūtur qui oxymyr sine radice acorō uocāt. Ideoq; quidā hanc acron agriō uocare malunt. Vis ei ad calfaciendum extenuādumq; efficax cōtra suffusiōes & caligines oculorum succo eiusdem poro: cōtraque serpētes. Cotyledō paruula herba cauliculo tenero: pusillo: pingui: cōcauo: ut coxēdices. Nascit in maritimis petrosifq; uiridis: radice oliuæ modo rotunda. Oculis medet succo. Est & aliud genus eiusdem sordidis foliis: latioribus: densioribusq; circa radice uelut oculum cīgētibz: asperrimi gustus: lōgiore caule: sed pergracili. Vfus eius ad eadem quæ iridis. Aizoi duo genera: maius in fictilibz uasculis feritur: quod aliqui

Scouta

de Scouta ad uinum

buph
Alii h
uocat
minu
ifoete
uium
lingua
alia st
nisq;
mucro
andra
cumin
& astr
ulcera
capit
ictibz
negan
achille
succus
purul
moxi
naca q
emenc
præcip
polym
succo. I
mata: d
Verber
quinq;
mann
fricare
collu
succo:
necio.
despu
dolutu
& in te
merosa
chus ac
lis esse
util: al
contra
Ischiad
in pass
horris.
contra
experin
illimitu
minora
crassitu

buphthalmion uocāt: alii zoophthalmion: alii erogennetō: quod amatoris cōueniat. Alii hypogefon: quoniam in suggrundis fere nascitur. Sunt qui ambrosiam potius uocāt: & qui amerimnon. Itali sedum magnum: aut oculum: aut digitellū. Alterum minusculū: quod erithales uocant: alii trithales quia ter floreat: alii chrysotheles: alii isoetes. Sed alii itali sedum: alii aizoum. Vtrūq; quoniam uireat semper. Aliq; semp- uiuum. Maius cubiti altitudine excedit: crassitudine plusq; pollicari. Aliud ī cacumie linguæ simile carnosum: pingue: largo succo: latitudine pollicari. Alia ī terrā cōuexa: alia stantia: ita ut ambitu effigiem imitentur oculi. Quod minus est: ī muris parieti- nisq; nascitur: et tegulis. Fruticosū a radice & sursum usq; ad cacumen. Foliis āgustis mucronatis: succosis: palmo alto caule. radix inutilis. Huic similis est: quam grāci andrachnen agriam uocant. Itali celebrant in pastillos lationibus foliis & breuiori ca- cumine. Nascitur in petris: et colligitur cibi causa. Omnīū harum uis eadē: pfrigerare & astringere. Medentur epiphoris folia imposita: uel succus inunctus. Purgant enim ulcera oculorum explentq; et ad cicatricem perducunt palpebras deglutināt. Eadem capitis doloribus medentur: succo uel folio tēporibus illitis. Aduersant phalangiorū ictibus. Aconito uero maius aizoum præcipue. A scorpionibus quoq; ferri id habētē negant. Medentur & aurium dolori. Item succus inunctus hyoscyami modice. Item achilleæ: & minoris centaureæ: & plātaginis peucedani cum rosaceo & meconio. Aconi succus cum rosa. Omnis autem strigili calefactus infunditur. Cotyledon etiā infūdit purulentis cū medulla ceruina calefacta. Ebuli radices tritæ et succus linteo colatus: mox in sole densatus & cum opus est rosaceo dilutus & calefactus parotidas. Verba- naca quoq; item plantago sanat: item sideritis cum axungia ueteri. Narium ozenas emendat aristolochia cū cypero. Dentibus remedio sunt panacis radix cōmanducata: præcipue chironiæ: item collutis succo. Radix hyoscyami ex aceto manducata. Item polymoniæ commanducantur: & plantaginis radices: aut colluuntur in aceto decoctæ succo. Et folia sūt utilia. Vel si sanguine gingiuæ putrescant: uel semen eiusdē aposte- mata: & collectiones gingiuarum sanat. Et aristolochia gingiuas dentesue confirmat. Verbenaca cum radice manducata et decoctæ ex uino aut aceto succus collutus. Item quinquefolii radices decoctæ ad tertias uino aut aceto. Prius uero q̄ decoquant: aqua marina aut salsa lauantur. Decoctum diu tenendum in ore. Quidā cinere qnq; folii fricare malunt. Et uerbasci radix decoquitur in uino ad colluendos dentes. Et hysopo colluuntur: & peucedani succo cum meconio uel radicem anagallidis magis formiæ succo: ab altera nare quam doleat īfuso. Erigeron a grācis: quæ a nostris uocatur se- necio. Hanc si ferro circūscriptam effodiat aliquis: tangatq; ea dentem et alternis ter despuat ac reponat in eundē locum: ita ut uiuat herba aiunt dentem eum postea non doliturum. Herba est therisagum specie & mollicia: cauliculis subrubicūdis. Nascit & in tegulis & in muris. Nomē hoc grāci dederunt: quia uere canescit. Caput eius nu- merosa diuiditur lanugine: qualis e spinæ iter diuisuras exeūte. Quare eam Callima- chus acanthida appellat: alii pappum. Nec deinde grācis de ea constat. Alii erucæ fo- liis esse dixerunt: alii roboris: sed minoribus multo. Radice alii superuacua: alii neruis utili: alii potu strangulante. E diuerso quidam regio morbo cum uino dederunt. Et contra omnia uesicæ uitia: item cordis & iocineris. Renibus extrahere arenam dixere. Ischiadicis drachmam cū oxymelite ab ābulatione propinauere. Torminibus quoq; in passo utilissimam: præcordiis etiam: cibo ex aceto eam prædicantes: serentesque in hortis. Nec defuere qui et alterum genus facerent. Nec quale esset demonstrarent: contra serpentes in aqua bibendam edendamq; comitialibus dantes. Nos eā romanis experimentis per usus digeremus. Lanugo eius cū croco & exiguo aquæ frigida trita: illinitur epiphoris. Tosta cum mica salis strumis. Ephemerum folia habet psillii: sed minora: caulem parem: florem cæruleum: semē superuacuum: radicem unā digitali crassitudine dentibus præcipuam: concisam in aceto: decoctāq; ut tepido colluantur.

Et ipsa etiā radix mobiles sistit. Cavis et exesis imprimitur. Chelidonia radix ex aceto trita continetur ore. Erosio ueratrū nigrum imponitur. Mobiles dentes utralibet decocta in aceto firmanur. Labrum uenerium uocant in flumine nascentem. Est ei uermiculus qui circa dentes ligatur: aut cavis dentium cava includitur. Cauendum ne euulsa herba terram tangat. Ranūculum uocamus: quam græci uatrachion. Genera eius quattuor: unum pinguioribus q̄ coriandri foliis: & ad latitudinem malæ accedentibus: colore liuido: caule albo gracili & radice alba. Nascitur in limitibus humidis & opacis. Alterum foliosius pluribus foliorum incisuris: altis caulibus. Tertiū minimū est graui odore: flore aureo. Quartum simile huic flore luteo. Omnibus uis caustica si cruda folia imponantur: pustulasq; ut ignis faciunt. Ideo ad lepras & psoras utūt: & ad tollēda stigmata. Causticisq; omnibus miscent. Alopecii imponūt: celeriter remouentes. Radix in dolore cōmanducata diutius rumpit dentes. Eadem sicca concisa sternutamentum facit. Nostri herbarii strumeam uocāt: quoniam medetur strumis et panis parte in fumo suspensa. Creduntque ea rursus fata rebellare quæ curauerint uitia. Quo celere & plantagine utunt. Onis ulcera intus succus plantaginis emendat & folia radicesq; cōmanducata: uel si rheumatismo laboret os. Vlcerā fetoremque quinquifolium. Vlcerā psyllium. Composita quoq; ad fetorem uel maxie pudendū uitium trademus. Ergo folia myrti & lentisci pari pondere gallæ syriacæ dimidium pōdus simul terere in uino uetusto sparsa mandere matutino optimū est. Vel ederae baccas cum casia & myrrha pari pondere ex uino. Naribus utilissimum est dracōti semen corticum ex melle: etiam si carcinomata in iis sunt. Suggillata hyssopo emēdāt. Stigmata in facie mandragora illita delet.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI.
CESIMVS SEXTVS. PROOEMIUM.

Reliquæ per morborum genera medicinæ: & de nouis morbis: & de lichene qd fit: & quādo primū in italia cōperint: & de carbūculo: et elephantiasi: et colo. Cap. i.

de licheni



ENSIT ET FACIES HOMINVM NO-
uos omniq; æuo priore incognitos nō italiae mō:
uerum etiā uniuersæ prope europæ morbos. Tūc
quoq; nec tota italia nec per illyricum galliæ
aut hispanias magnope uagatos: aut alibi q̄ romæ
circaque sine dolore quidem ullo: aut sine p̄niciē
uitæ: sed tanta feditate: ut quæcūq; mors præfe-
renda esset. Grauiissimum ex his lichenas appel-
lauere græco nomine: latine quoniā a mento fere
oriebatur ioculari primum lasciuia: ut est procax
natura multorum ī alienis miseriis: mox & usur-
pato uocabulo mentagram: occupantem multis
& intuitus: totosque utique uultus oculis tantū
imūibus: descendentē uero & in colla pectusq; ac manus fēdo cutis fursure. Non
fuerat hæc lues apud maiores patresque nostros. Et primum Tiberii Claudii Cæsaris
principatu medio irrepit in italia quodam Persino equite romano quæstorio scriba
cū in asia apparuisset: inde contagionem eius importate. Nec sensere id malū fœiæ
aut seruitia: plebesque humilis et media: sed proceres ueloci transitu osculi maxime
fediore multorum: qui perpeti medicinam tolerauerant cicatrice q̄ morbo. Causticis
nanq; curabatur: nec nisi usq; in ossa corpus exustum esset non rebellante tedio. Ad-
ueneruntq; ex ægypto genitrice talium uitiorum medici hanc solam operā afferentes

magna sua praeda. Siquidem certum est Manilium Cornutum ex pratoris legatum aquitanicæ prouinciæ festeria. cc. elocasse in eo morbo ad curandum sese. Acciditque sapius: ut noua contra genera morborum gregatim feterentur. Quo mirabilius quid potest reperiri: aliqua gigni repente uitia terrarum in parte certa: certisque membris hominum: uel ætatibus: aut etiam fortunis. tanq̃ malo eligente: hæc i pueris grassari: illa in adultis. hæc pceres sentire: illa paupes. L. Paulo. Q. Martio censoribus primū in italia carbunculum uenisse: annalibus cōscriptum est peculiare narbonēsis puiciæ malum: quo duo consulares obiere: condentibus hæc nobis. eodem anno Iulius Ruffus: & Q. Lecanius Bassus: ille medicorū inscitia sectus: hic uero pollice leuæ manus euulso acu ab semetipso tam paruo uulnere ut uix cerni posset. Nascitur i ocul- tissimis corporum partibus: & plerunque sub lingua duricia rubens uariis modis: sed nigricans capite alias liuida corpus intendens. neq̃ itumescens: sine dolore: sine pruritu: sine alio q̃ somni indicio: quo grauatos in triduo aufert: aliquando & horrorem afferens: circaq̃ pustulas paruas: rarius feriens stomachum. Faucesque cum inuasit ocissime exanimans. Diximus elephantiasin ante Pompeii Magni ætatē nō accidisse in italia: & ipsam a facie sapius incipientem. In nare prima ueluti lenticula mox in- ualescente per totum corpus maculosa uariis coloribus & inæquali cute alibi crassa: alibi tenui dura ceu scabie aspera: ad posterum uero nigrescente: & ad ossa carnes ap- primente intumescētibus digitis in pedibus manibusq̃. Aegypti peculiare hoc malū: et cum in reges incidisset: populis funebre. Quippe in balneis solia repabāt humano sanguine ad medicinam eam. Et hic quidem morbus in italia celeriter restinctus est: sicut & ille quem gemursam appellauere prisci inter digitos pedum nascentem etiā nomine oblitterato. Idipsum mirabile: alios desinere in nobis morbos: alios durare: sicuti colum. Tiberii Cæsaris principatu irrepit id malum. Nec quisq̃ prior ipatore ipso sensit: magna ciuitatis ambage cum edicto eius excusantis ualitudinem legeret nomen incognitum. Quid hoc esse dicemus: aut quas deorum iras? Parū enim erant homini cætera morborum genera: cum supra. ccc. essent: nisi etiam noua timerentur. Neq̃ ipsi homines pauciora sibi opere suo negocia important. Hæc apud priscos erāt quæ memoramus remedia medicinam ipsa quodā mō rex nata faciēte & diu fuere.

Laus Hippocratis. Capitulum secundum.

Hippocratis certe qui primus medendi præcepta clarissime condidit: referta her- barum mentione inuenimus uolumina. nec minus Dioclis Canisti qui secundus ætate famaue extitit. Item Praxagoræ & Chrysippi: ac deinde Erasistrati. Herophilo quidem quanq̃ subtilioris sectæ cōditori ante omnes celebratam rationem eā paulatim usu efficacissimo rerum omnium magistro peculiariter utiq̃ medicinæ ad uerba gar- rulitatēq̃ descendēte. Sedere nanq̃ in iis scholis auditioni occupatum gratius erat: q̃ ire per solitudines: & quærere herbas alias aliis diebus anni.

DE Noua medicina et Asclepiade medico: & qua ratione ueterem medicinā mu- tauerit. Capitulum tertium.

Ovrabat tamen antiq̃tas firma: magnasq̃ confessæ rei uindicabat reliq̃as: donec Asclepiades ætate Magni Pōpeni rhetoricæ magister: nec satis i ea arte quæstuo- sus ut ad alia sagacis ingenii huc se repente conuertit: atq̃ ut necesse erat homini qui nec id egisset: nec remedia nosset oculis usq̃ p̃cipiēda torrenti ac meditata quotidie oratione blandiēs: omnia abdicauit. totamq̃ medicinam ad casū reuocādo cōiecturā fecit. Quinq̃ res maxime cōmunium auxiliorum professus. Abstinētiā cibi: alias uini: s̃ncationem corporis: ambulationem: gestationesq̃: cum unusq̃q̃ semetipsum sibi præstare posset intelligere. Fauentibus tunc ut esset uera: quæ facillima erant: uniuersum prope humanum genus circuegit in se: non alio modo q̃ si cælo emissus aduenisset. Trahebat præterea mētes artificio mirabili uino promittēdo agris dādoq̃ tēpestiue tum frigidā aquam. Et quoniam causas morborū prior scrutari Herophilus

Nam modi medicina

deinde Asclepiades

instituerat: uini rationē illustrauerat Cleopantus apud priscos: ipse cognominari se frigidā dando praeferens. & ut auctor est. M. Varro: alia quoq; blādimēta excogitabat iam suspēdēdo lectulos: quorum iactatu aut morbos extenuaret: aut sōnos alliceret: iam balneas auidissima hominum cupidine instituēdo: & alia multa dictu grata atq; iucunda magna auctoritate. nec minore fama cū occurrisset ignoto funeri: relato homine ab rogo atque seruato: ne quis leuibus momentis tātam conuersionem factam existimet. Id solum possumus indignari unū hominem e leuissima gente sine opibus ullis orsum uectigalis sui causa repente leges salutis humano generi dedisse: q̄s tamē postea abrogauere multi. Asclepiadem uero adiuuere multi: quorum cura nimis āxia & rudi aut obruendi āgros ueste sudoresque omni modo ciēdi: nunc corpora ad ignes torredo: sole sue assidue quārendo in urbe umbrosa: immo uero tota italia impatrice tum primum pēsili balnearum usu ad infinitum blādiēte. Præterea ī q̄busdā morbis medēdi cruciatus detraxit: ut in anginis quas curabant in fauces organo demisso. Dā nauit merito & uomitiones tūc supra modū frequentes. Arguit & medicamentorum potus stomacho inimicos: quod est magna ex parte uetitum. Itaq; nos in primis quæ sunt stomacho utilia signemus.

Irrisio magicæ artis: & de lichene: & taphia. Capitulum. iiii.

Super omnia adiuuere eum magicæ uanitates: intātum euectæ ut abrogare herbis fidē cunctis possēt. Aethiopide herba amnes ac stagna siccari cōiectu. Tactu clausa omnia apiri. Achemenide coniecta in acie hostium trepidare agmina ac terga uertere. Latacen dari solitam a persarum rege legatis: ut quocunq; uenissēt omnium rerum copia abundarent: ac multa similia. Vbi nam ista fuere: cum cimbri teutoniq; terribili Marte ulularent. Aut cum Lucullus tot reges magorū paucis legionibus stereretur. Curue romani duces primam semper in bellis rationem commerciorū habuere. Cur Hercules Cæsaris miles in pharsalica famē sensit: si abundantia omnis cōtingere unius herbarū fœlicitate poterat. Non satius fuit Aemilianū Scipionē carthaginis portas herba patefacere: q̄ machinis claustra per tot ānos q̄tere. Siccet aethiopide pōtinā paludes: tantumq; agri suburbanæ reddatur italiæ. Nanq; apud eundem Democritū inuenitur compositio medicamenti: quo pulchri boniq; et fortunati gignātur liberi. Cur nunq; persarum regi talis est dedita. Mirum esset profecto hucusq; prouectā credulitatem antiquorum saluberrimis orā initis si in ulla re modum humana īgenia nouissent. Atq; nos hanc ipsam medicinam ab Asclepiade repertam suo loco p̄baturi cessemus: euectam ultra magos etiam. Sed hæc est omni in re animorum cōditio: ut a necessariis orsa primum cuncta uenerint ad nimium. Igitur demonstratarū priore libro herbarum reliquos effectus dicemus: adiciemusq; quas ratio dictauerit. Sed in lichenis remediis atq; tam fedo etiam malo: plura undiq; aceruabimus: quanq̄ non paucis iam demonstratis. Medetur ergo plantago trita. Quiquefoliū. Radix albuex aceto. Ficulni caules aceto decocti. Hibisci radix cum glutino & aceto acri decocta ad quartas. Defricantur etiam pumice. Et rumicis radix trita ex aceto illinitur. Et flos uisci cum calce subactus. Laudatur & tithymalum cum resina decoctū. Lichen uero herba his omnibus præfertur: inde nomine inuento. Nascitur in saxosis folio uno ad radicem lato: caule uno: paruo: longis foliis pendētib; Hæc delet & stigmata. Teritur cum melle. Est aliud genus lichenis petris tantum adhærēs: ut muscus: q̄ & ipse illinitur. Hic et sanguinem sistit uulneribus instillatus: & collectiones illitus. Morbū quoq; regium cum melle sanat ore illito & lingua. Qui ita curantur: aq̄ salsa lauari iubentur: ungi oleo amygdalino: hortensibus abstinere. Ad lichenas & taphiæ radice utuntur trita cum melle. Anginæ & argemonia medetur sumpta ex uino. Et hyssopū cum uino decoctum & gargarissatum. Peucedanum cum coagulo uituli marini æqs partibus. Proserpinata cum muria et ex oleo trita uel sub lingua habita. Item succus de quiquefolio potus cyathis tribus. Hic et oibus faucium uitiiis medet gargarissatus.

pulchra p̄ totū

Augma spinosa q̄s

Verba
AD
S
mādra
custod
Quod
Dama
folium
ad om
albo al
herba
cum p
detur
uino d
tuffier
se faci
& plan
traq; c
Peuce
Tuffi
eulent
DE
Ge
& de g
uino m
cum d
et tuff
hoc ha
terra f
esse be
harid
passur
titur e
eadem
Hysop
AD
pulmo
pleure
Le
ex aqu
Beton
aristol
Nym
trita c
quattu
macho
Beton

Verbascum priuatim tonsillis in aqua potum.

AD Strumas: & ad digitos: & ad pectus: & ad tussim medicinæ. Cap. v.

Strumis plantago. Chelidonia cum melle & axungia. Quinquifolium. Et radix perfolata. Item cū axungia operitur folio suo imposita. Item artemisia. Radix mādragoræ ex aqua. Sideritis lata folia clauo sinistra manu circumfossa adalligantur custodienda sanatis: ne rursus fata diro herbariorum scelere: ut in quibusdam rebellet. Quod & in iis: quos artemisia sanauerit: prædici reperio. Item in iis quos plantago. Damasion: quæ & caucalis uocatur: sub solstitio collecta imponitur ex aqua cælesti folium tritum uel radix cum axungia tusa: ita ut imposita folio suo operiatur. Sic & ad omnes ceruicis dolores tumoresq; quacūq; in parte. Bellis in pratis nascitur: flore albo aliquatenus rubente. Hæc cum artemisia illitā efficaciorē produnt. Condurdon herba solstitialis flore rubeo suspensa in collo cōprimere dicitur strumas. Itē uerbenaca cum plantagine digitorum uitis omnibus: & priuatim pterigiis. Quinquifoliū medetur pectoris uitis. Vel quod grauissimum est tussis huic medetur panacis radix in uino dulci. Succus hyoscyami etiam sanguinem excreantibus. Nidor quoque accensi tussientibus. Item scordotis mixto nasturtio & resina cum melle tusa arida. facit & p se faciles excreationes. Item centaunum maius: & sanguinem reicientibus. Cui uitio & plantaginis succus medetur. Et betonica obolis tribus in aqua cōtra purulentas cōtraq; cruentas excreationes. Perfolatæ radix drachmæ pōderis cum pineis nucleis. xi. Peucedani succus. Pectoris doloribus & acorum subuenit: & ideo antidotis miscetur. Tussi daucum: item scythiaca herba. Ea demum omnibus pectoris uitis tussi & purulenta excreantibus obolis tribus in passo.

DE Verbasci: & chameleuce uel tussilagie: & bechio: & aqlegia: & saluia. Ca. vi.

Gotidem obolis bibitur uerbascū: cuius flos aureus. Tanta huic uis ē: ut iumētis etiam non tussientibus modo: sed illa quoq; trahentibus auxiliē potus. Quod & de gentiana reperio. Radix chameleuce: quæ tussilago dicitur: commanducata: & i uino madefacta non tussi tantum: sed & faucibus prodest. Hysopi quoque. v. ramis cum duobus rutæ & ficis tribus decoctis thoracem purgāt. Tussim sedat bechiō: quæ et tussilago dicitur. Duo eius genera. Siluestris ubi nascitur: subesse aquas credunt: et hoc habent signum aquileges. Folia sunt maiuscula q̄ hederæ. v. aut. vii. subalbida a terra superne pallida: sine caule: sine flore: sine semine: radice tenui. Quidam eādem esse bechion et alio nomine chameleucen putant. Huius aridæ cum radice fumus per harūdinē haustus aut deuoratus ueterem sanare dicitur tussim. Sed i singulos haustus passum gustandum est. Altera a quibusdam saluia appellatur similis uerbasci: cōteritur ea et colata calefit. atq; ita ad tussim laterisq; dolores bibitur. Contra scorpiones eadem et dracones marinos efficax. Contra serpentes quoq; ex oleo perungi ea pdest. Hysopi fasciculus cum quadrante mellis decoquitur ad tussim.

AD Latens dolores et pectoris ad orthopnoeas ad iocineris dolorē: cordis dolori pulmoni urinæ tussi pectori ulceribus renibus epaticis: ad uomitiones ad singultus: pleureticis lateri. Cap. vii.

Lateris et pectoris dolores uerbascum cum ruta ex aqua. Betonicæ farina bibitur ex aqua calida. Stomachum corroborat scordotis succus: centaurium: gentiana ex aqua potæ. Plantago autem per se sumpta in cibo cum lente halicæue sorbitione. Betonica alias grauis stomacho uitia tamē sanat pota uel foliis commāducata. Item aristolochia pota. Agaricum māducatum siccum ut ex interuallo merum sorbeatur. Nymphaea heraclea illita. Peucedani succus. Psyllion ardoribus iponitur uel cotelydō trita cum polenta: uel aizoum. Molon scapo est striato foliis mollibus paruis radice quattuor digitorū: in aqua extrema potatur. Vocatur a quibusdam syron: ex uino stomacho et dispnoeæ medetur. Centaurium maius eligmate. Plantago succo uel cibo. Betonicæ tusa pondo libra mellis atticī semuncia ex aq̄ calida quotidie bibentibus.

q̄ sumasgo

Aristolochia uel agaricon obolis ternis ex aq̄ calida aut lacte asini pota. Cissarthemos ad orthopnoe is bibitur. Item hyssopum. Et asmaticis. Peucedani succus i iocineris doloribus et pectoris laterisque si febres nō sūt. Sāguinem quoq̄ expuentibus subuenit agaricum uictoriati pōdere tritum et in mulsā quīque cyathis datum. Idē et amomō facit. Iocineri priuatim teucra bibitur recēs drachmis q̄ttuor in posca hemina. Betonica drachma una i aq̄ calida cyathis tribus ad cordis uitia: in frigida cyathis duobus. Quinquefolii succus iocineris et pulmōis uitis: sāguinemque reuiciētibus et cuiūq̄ sāguinis uitio intus occurrit. Iocineri anagalides mire profunt. Capnion herbā qui edere: bilem per urinā trahunt. Acoron iocineri medetur thoraci quoq̄ et prācordiis. Caucum quā et ephedra: ab aliis anabasis uocata nascitur uentoso fere tractu scādēs arborem: et ex ramis propendens folio nullo: cirris numerosa qui sunt iunci geniculati: radice pallida. Datur ex uino nigro austero trita ad tussim: suspiria tormina et sorbitione facta in quā uinum addi cōuenit. Item gentiana madefacta pridie cōtrita denarii pōdere in uini cyathis tribus. Geum radículas tenues habet nigras beneolētes. medetur non modo pectoris doloribus aut lateris: sed et cruditates discutit iucundo sapore. Verbenaca uero omnibus uisceribus medetur lateribus pulmonibus iocineribus thoraci. Peculiariter autem pulmonibus & quos ab iis phthisis tētat. Radix uero herbæ consiliginis: quam nuper inuentam diximus: suum quidem et pecorū omnium remedium prāfens est. Pulmonum uitio uel traiecta rātum in auricula. Bibi debet ex aqua: haberiq̄ in ore assidue sub lingua. Superficies huius herbæ an sit in aliquo usu adhuc incertū est. Renibus pdest plātaginis cibus. Betonica potus. Agaricū potū ut in tussi. Tripolium in maritimis nascitur saxi: ubi allidit unda: neq̄ in mari neq̄ i sicco folio satis crassiore: palmo alto in mucrone diuiso: radice alba odorata crassa calidi gustus. Datur epaticis in farre cocta. Hæc herba eadem uidetur quibuscūq̄ quæ poliū: de qua tuo loco diximus. Syomphona uel cromphena alternis uindibus roseisq̄ per caulem foliis in posca sanguinē reuiciētibus medetur. Iocineri autē herba melādryū nascens in segete ac pratis flore albo odorata. Eius cauliculus conteritur ex uino uetere. Item herba chalcetum e uineis contrita imponitur. Faciles prāstat uomitiōes radix betonica hellebori modo quattuor drachmis i passo aut mulsō. Hyssopum tritum cū melle utilius prāsumpto nasturcio aut inone. Molemonium denarii pondere. Est et psyllibus lacteus succus qui densatus in gummi sumitur cum melle supradictō pondere: prācipueq̄ bilem trahit. Rursus sistunt uomitionem cyminū siluestre: betonica farina. sumuntur ex aqua: abstergūtq̄ fastidia. cruditatesq̄ digerunt daucū betonica farina ex aqua mulsā: plantago decocta caulium modo. Singultus hermionū sedat. Item aristolochia. Suspiria dimenus. Pleuretici & peripneumonici cētauriū maius. Item hyssopum bibitur. Pleuretici peucedani succus. Halus autē: quā galli sic uocant: ueneti cotoneam: medetur lateri. item renibus cōuulsisq̄ & ruptis. Similis est cunila bubulæ cacuminibus thymo dulcis: & sitim sedat: rasā radice alibi albā alibi nigrā. Eosdem effectus lateris doloribus habet chamerops: myrteis circa caules geminos foliis capitibus græculæ rosæ ex uino pota. Ischiadicos dolores & spinā leuat agaricum potū ut in tussi. Item & theocadis aut betonica farina ex aqua mulsā.

DE Omnibus uitis uētris & remedis: & eorum quæ circa uel intra sūt: & de alio sistenda uel soluenda. Cap. viii.

Venter

Purimum tamen negotii humano generi alius exhibet. cuius causa maior pars mortalium uiuit. Alias enim cibos non transmittit: alias non continet: alias nō capit: alias non conficit. Eoq̄ mores uenere: ut homo maxime cibo pereat. Pessimum corporum uas. Instat ut creditor: et sapius die appellat. Huius gratia prācipue auaricia expetitur. huic luxuria conditur. huic nauigatur ad phasin. huic profunda uada exquiruntur. Et nemo utilitatem eius æstimat cōsumationis feditate. Ergo numerosissima est circa hanc medicinæ opera. Sistit eā scordotis retentis drachma cū uino

trita uel decocta pota. Polemonia quoque. Et dysentericis ex uino datur. Verbasci radix pota ex aqua duorum digitorum magnitudine. Nymphaeae heracleae semen cum uino potum. Radix superior ex sylphio drachma pondere ex aceto. Semen plantaginis in uino tritum: uel ipsa ex aceto cocta: aut halica ex succo eius sumpta. Item cum lenticula cocta uel aridae farina ispersa potioni cum papauere tosto & trito. Vel succus infusus aut potus betonicae in uino ferro calefacto. Eadem coeliacis in uino austero datur. Iis & iberis imponitur: ut dictum est. Tenasmo radix nymphaeae heracleae e uino bibitur. Psyllium in aqua cum radicibus decoctum. Aizoi succus aluum sistit & dysenterias & tinea rotundas pellit. Symphytis radix dysenteriam sistit. Item dauci. Aizoum foliis cotritis ex uino torminibus resistit. Alcmee sicca farina torminibus pota cum uino. Astragalus folia habet longa incisuris multis obliqua circa radicem caules. iiii. aut. iiii. foliorum plenos: florem hyacinthi: radices uiollosas imbricatas rubras praeduras. Nascitur in petrosis apricis: & ualde niualibus: sicut pheneo arcadiae. Vis ei ad spissanda corpora. Aluum sistit radix in uino pota. quo fit ut moueat urinam percussio liquores sicut pleraque quae aluum sistunt. Sanat & dysentericos in uino rubro tusa. Difficile autem tunditur. Eadem gingiuarum suppurationi utilissima est fotu. Colligitur exitu autumni cum folia amiserit. Siccatur in umbra. Et ladano sistitur aluus utroque. Quod in segetibus nascitur confuso & cribrato: bibitur ex aqua mulsae: item nobili e uino. Ledon appellatur herba ex qua ladanum fit in cypro barbis caprarum adhaerescens: nobilius in arabia. Fit tamen etiam in syria atque africa: quod taxicon uocant. Neros enim in arcu circumdatos lanis trahunt adhaerescere rosida lanugine. Plura de eo diximus inter unguenta. Hoc grauissimum onere est: durissimum tactu. Plurimum enim terrae colligit: cum perbetur maxime purum: odoratum: molles uiride: resinosum. Natura ei molliendi siccandi coquendi somnum alliciendi. Capillum fluere cohibet: nigritiamque custodit. Auribus cum hydromelite aut rosaceo infunditur. Furfures cutis & manaria ulcera sale addito sanat. Tussim ueterem cum storace sumptum. Efficacissimum ad ructus. Aluum sistit & chondris: siue pseudodictamum: hypocisthis: orobation uel orobarche a quibusdam dictum malogranato immaturo similis. Nascitur ut diximus sub cistho: unde nomen hoc. Arefacta in umbra sistit aluum: ex uino austero nigro utraque. Duo enim genera eius candida & ruffa. Vfus in succo. spissatur: siccatur. Et ruffa magis stomachi rheumatismos emendat. Pota tribus obolis sanguinis excretaiones. Cum amydon dysenterias pota & infusa. Item uerbenaca ex aqua data aut carentibus febre ex uino amineo coclearibus. v. additis in cyathis tribus uini. Lauer quoque nascens in riuis condita et cocta torminibus medetur. Potamogeton uero ex uino dysentericis etiam & coeliacis similis betae foliis minoribus tantum hirsutioribusque paululum supereminens extra aquam peculiariter refrigerant: spissant. Vfus in foliis cruribus uictiosis utilia. & contra ulcerum nomas cum melle uel aceto. Castor hanc aliter nouerat tenui folio uelut equis fetis thyrso longo & leui in aquosis nascentem. Radice sanabat strumas & duricias. Potamogeton aduersatur & crocodilis: itaque secum habent eam qui uenatur illos. Aluum sistit & achillea. Eosdem effectus praestat & statice. vii. caulibus ueluti rosae capita sustinens. Ceratium uno folio radice nodosa & magna in cibo coeliacis & dysentericis medetur. Leontopodium alii liceoron: alii dorypetron: alii toriuëtoron uocant: cuius radix aluum sistit: purgatque bilem in aqua mulsae addito pondere denariorum duum. Nascitur in campestris & gracili solo. Semine eius potum lymphatica sonia facere dicitur. Lagopus sistit aluum e uino pota aut in febre ex aqua. Eadem inguini adalligatur in tumore. Nascitur in segetibus. Multi super omnia laudant ad deploratos dysentericos quinquem folium decoctis in lacte radicibus & potis: & aristolochiam in uictoriati pondere in cyathis uini tribus. Quae ex supradictis calida sumentur: hac cadente ferro temperari aptius erit. Et diuerso purgat aluum succus cetaurii minoris drachma in hemia aquae cum exiguo salis & aceti. bilemque detrahit. Maiore tormina discutiuntur. Betonica

dysenteric

Montan. Sma

iber

aluū soluit drachmis quattuor: in hydromelitis cyathis nouē. Item euphorbium uel agaricum drachmis duabus cum sale modico potum ex aqua: aut ī mulso obolis tribus. Soluit & cyclaminos ex aqua pota aut balanis subditis. Item chamæcissi balanus. Hyssopi manipulus decoctus ad tertias cū sale pituitas trahit illitus: uel cōtritus cum oxymelite & sale. Pellitq; uētris animalia. Pituitā & bilem detrahit peucedani radix. Aluū purgat anacallis ex aqua mulsa. Item epithymō: qui est flos e thymoatureiā similis. Differētia q; hic herbaceus ē: alterius thymi albus. Quidā hypopheō uocant: ac stomacho minus utilis. uomitiones mouet. sedat tormina. & inflāmatioēs discutit. Sumitur et ex elimate ad pectoris uitalia cum melle & aliquādo iride. Aluū soluit a quattuor drachmis ad sex cum mellis exiguo: salisq; & aceti. Quidam aliter epithymū tradunt sine radice nasci tenui similitudine pallioli rubens: sicari ī ūbra. Bibi ex aqua acetabuli mensura. dimidia detrahēre pituitam bilemq;. Aluū leniter soluit & nymphæa in uino austero. Soluit & pygmocomon eruæ foliis crassioribus & acrioribus radice rotunda lutei coloris terram olente caule quadrāgulo modico tenui flore ocimi. Inuenitur in saxosis locis. Radix eius in aqua mulsa. xii. pōdere denariorum & aluū & bilem & pituitam exinanit. Semē somnia tumultuosa facit una drachma in uino potum. Et capnos strumā discutit. detrahit bilem polypodion: quā nostri filiculā uocāt: similis enim est filici. Radix in usu pilosa: coloris intus herbacei: crassitudie digiti minimi acetabulis cauernosa ceu polyporum cirri subdulcis: ī petris nascēs: aut sub arboribus uetustis. Exprimitur succus aqua madefacta: & ipsa concisa inspergitur oleri & betæ uel malu auel salsamento. uel cum pulicula coquit ad aluū leuiter soluendam uel in febrī. Detrahit bilem & pituitam. Stomachū offēdit. Aridæ farina indita naribus polypum consumit. floret: et semen nō fert. Scamoniū quoq; dissolutionem facit. bilem detrahit. aluū soluit: prætēq; si adiiciat aloes drachmæ duæ obolis eius duobus. Est autem succus herbæ ab radice ramosæ pinguibus foliis triangulis albis radice crassa madida nauseosa. Nascitur pingui et albo solo. Radix circa canis ortum excauatur: ut in ipsā confluat succus: qui sole siccatus digeritur in pastillos. Siccatur et ipsa uel cortex. Laudat natiōe colophonium mysiū priennese. Specie autem nitidum: et q̄simillimum taurino glutini fungosū tenuissimis fistulis cito liquefcens uirus redolēs suminosum linguæ tactu lactescens: q̄leuissimum cum diluitur albescens. Hoc euenit et adulterino: quod fit herbæ farina et tithymalli marini succo in iudæa fere: quod etiam strāgulat sumptum. Deprehēditur gustu. Tithymallus enim linguam excalfacit bulbi more: nec ante nec postea utile. Dedere et per se ex aqua uel mulsa et sale quaternis obolis. Sed utilissime cum aloē: ita ut īcipiente purgatione mulsum bibatur. Fit et decoctum radice in aceto ad crassitudinē mellis: quo lepræ illinuntur. Et caput ungitur in dolore cum oleo. Tithymallū nri herbam lactariam uocāt: alii lactucā caprinā. Narrātq; lacte eius inscripto corpore cū iauerit si cinis inspergatur apparere litteras. et ita quidam adulteras alloqui maluerunt: q̄ codicillis. Genera eius multa. Primus cognomiatur carachias: qui et masculus existimat: ramis digitali crassitudine rubris rugosis quīq; aut sex cubitali longitudine a radice folus penelex. in cacuminibus coma iunci. Nascitur in asperis maritimis. Legit semē autumnū cum coma: siccatur sole tunditur: et reponitur. Succus uero īcipiente pomorum lanugine defractis ramulis excipitur farina erui aut fici: ut cum his arefcatur. Quinas autem guttas singulis excipi satis est. Traduntq; etiam totiēs purgari hydropicos fico sumpta: quot guttas et lactis exceperit. Succus cum colligitur: ne attingat oculos cauendum est. Fit et foliis tufis priore minus efficax. Fit et decoctum e ramis. Est et semen in usu cum melle decoctum ad catapotia soluendæ alui gratia. Semē et dentium cauis cæra includitur. Colluuntur et radice decoctæ uino aut oleo. Illinunt et lichenas succo. Bibuntq; eum ut purgēt uomitiones et aluo soluta: aliās stomacho inutilem. Trahit pituitam sale adiecto in potu: bilem afro nitro. Si p aluū purgari

libeat in posca. Si uomitione: in passo aut aqua mulsa. Media potio tribus obolis constat. Ficos a cibo sumpsisse melius est. Fauces urit leniter. Est enim tā feruentis natura: ut per se extra corpori impositum pustulas ignium modo faciat: et pro caustico in usu sit. Alterum genus tithymalli myrsiniten uocant: alii caryoten foliis myrti acutis & pungentibus: sed mollionibus: & ipsum etiam in asperis nascens. Colligitur comæ eius hordeo turgescente. ficcaturque in umbra diebus. ix. in sole inarescunt. Fructus non pitei maturefcit: sed pars anno sequente: & nux uocatur. Inde cognomen græci dedere. Demetitur cum messium maturitate. Lauatum deinde ficcatur: & datur cum papaueris nigri duabus partibus: ita ut sit totū acetabuli mō. minus hic uomitiōibus q̄ superior: ceteri iidem. Aliqui sic et folium eius dedere: nucem uero ipsam in mulso aut passo: uel cum sesama. Trahit bilem & pituitā per aluum. Oris ulcera sanat. Ad nomas oris foliū cum melle estur. Tercium genus ē tithymalli: paralius uocatur siue tithymalis folio rotundo: caule palmum alto: ramis rubentibus: semine albo: quod colligitur incipiente uua: & ficcatur teritur. sumiturque acetabuli mensura ad purgatiōes. Quartū genus heliscopion appellant: foliis porculacæ: ramulis stantibus a radice quatuor aut quinque rubentibus semipedali altitudine succi plenis. Quintum cyparissian uocant propter foliorum similitudinem: caule gemino aut triplici nascente in campestribus: cui eadē uis quæ heliscopio aut characiæ. Hoc circa oppida nasci: semine albo colūbis gratissimo: quod colligitur incipiente uua. Nomen accepit: quoniam capita cum sole circūagit. Trahit bilem per inferna in oxymelite dimidio acetabulo. Ceteri usus qui characiæ. Sextum platyphillon uocāt: alii corymbiten: alii amygdaliten a similitudine. Nec ullius latiora sunt folia. Pisces necat. aluum soluit: radice: uel foliis: uel succo in mulso aut aqua mulsa drachmis quattuor. Detrahit priuatim aquas. Septimum dē droides cognominant: alii codion: alii leptophyllon in petris nascens: comosissimum ex omnibus: maxime cauliculis rubentibus: & semine copiosissimum. eiusdē effectus: cuius characiæ. Oposscylla siue raphanofagia iuncos duos siue tres spargit in terra rubētes: foliis rutæ: radice cepe: sed amplior. quare quidam raphanum siluestre uocāt. Intus habet māmā cādidam: extra cortices nigros. Nascitur in montosis & aspis: aliquando et herbosis. Effoditur uere: tusaque in fictili mergitur. Deiectoque quod supernat: reliquus succus purgat utraq̄ parte sesquibolo in aqua mulsa. Sic & hydropicis datur acetabuli mensura. Inspergitur & aridæ radice farina potioni. autque superiore parte eius uomitione biles extrahere: inferiore per aluum. Tormia discutit. quodcūque betonica et panaces præterque a cruditate. Peucedani succus: inflatiōes & ructus gignit. Acori radix daucumue si lactucæ modo sumatur. Ladanum cyprium potum interaneorum uitis occurrit. Item gentianæ farina ex aqua tepida fabæ magnitudine. Plantago mane sumpta duabus linguis et tertia papaueris in uini non ueteris cyathis quattuor datur in somnum euntibus addito nitro seu polenta. Simul si post cibum detur. Colo infunditur hemina succi: uel in febrī. Agaricum potum obolis tribus in uini ueteris cyatho uno lyeni medetur. E panace omnium generum radix in mulso: sed teucra præcipue pota arida et decocta quātum manus capiat in aceti heminis tribus. Ad uulnus illinitur eadem cum aceto: aut si tolerari nō possit ex ficu uel aq̄. Polemonia bibitur ex uino. Betonicæ drachma in oxymelitis cyathis tribus. Aristolochia contra serpentes. Argemonia. vii. diebus in cibo sumpta lyenem consumare dicitur. Agaricū in aceto mulso obolis duobus. Nymphæ heradiæ radix in uino pota & ipsa consumit. Cissanthemus drachma bis die sumpta in uini albi cyathis duobus per dies. xl. lyenem dicitur paulatim emittere per urinā. Prodest & hyssopum cū ficu decoctū. Lōchitidis radix decocta priusq̄ semē emittat. Peucedani quoque radix decocta & lyeni & renibus. Lyen acoro pote consumitur. Præcordiū & ilibus utilissima radices. Climeni semen potum diebus. xxx. pondere denarii in uino albo. Betonicæ farina ex melle et aceto scyllite pota. Radix lonchitidis in aqua et teucrium illinitur. Item scordium cū cera

Artemisia

hypericon

agaricum cum farina fœnograci uesticæ malis: contraq; calculos grauissis cruciatibus ut diximus: auxilio est. Polemonia ex uino pota: item agaricum. Plantago radice uel foliis potis ex passo. Et betonica ut in iocinere diximus. Item ramici pota atq; illita. Eadem ad strangurias efficacissima. Ad calculos quidam betoniam & uerbenacam & millefolium æquis portionibus ex aqua pro singulari remedio bibere suadet. Strangurias discutere & dictamnū certum est. Item quinquefolium decoctum ad tertias i uino ictericis dari atq; illini utilissimum est. Xiphii quoq; radix superior urinam ciet infantibus. Enterocœlicis datur ex aqua: & illinitur uesticæ uitis. Peucedani succus infatium ramici: et umbilicis eminentibus psyllion illinitur. Vrinā ciet anagallides: achoriq; radice decoctum: uel ipsa trita potaq; & omnia uesticæ uitia sanat. & calculos herba et radix cotelydonis. Itemq; genitalium inflammationem pari pondere: et caulis et seminis & myrrhæ. Ebulū tenerū cum foliis tritum ex uino potū calculos pellit. Impositum testes sanat. Erigeron quoq; cū farina thuris & uino dulci: testium inflammationes sanat. Symphyti radix illita enterocœlas cohibet: & genitaliū nomas hypocisthis alba. Artemisia quoq; dat contra calculos ex uino dulci: & ad stranguriā. Dolores uesticæ sedat ex uino nymphae heracliae radix. Eadē uis crethmo ab Hippocrate admodum laudata. Est autem inter eas quæ eduntur siluestrium herbarum. Hæc certe apud Callimachū apponit rustica illa hecale. Species quæ elata hortensis. Caulis palmum unum altus. Semen feruens: odoratum ceu libanotis: rotundum. Siccatur rumpitur. Habet itus nucleum candidum: quem aliqui cachryn uocant: folio pingu: albicante: ueluti oliuæ: crassiore: & falso gustu. radices digiti crassitudie tres aut quatuor. Nascitur in maritimis petrosis. Estur crudū coctumue cum olere odorati saporis & iucundi. Seruatur etiam in muria: præcipueque eius usus ad stranguriam folio uel caule aut radice ex uino. Colorem quoque corporis gratiorem facit. Verum largior quoq; inflationes. Aluum soluit decocto. Vrinamq; & a renibus dolorem trahit. Sic & alcmeæ siccæ farina in uino pota stranguriam tollit: efficacius addito dauco. Lyeni quoq; utilis. Aduersus serpentes bibitur. Iumētis quoq; in pituita aut straguria hordeo in ipsa succurrit. Anthyllion est lenti simillima: quæ in uino pota uesticæ uitis liberat. Sanguinē sistit. Altera est anthyllis chamæpityos similis: flore purpureo: odoris grauis: radice itubi: uel magis cepe: similis porculacæ: nigro radice: sed iutili: nascens in littonibus arenosis: gustu amara. In uino cū asparagi radice uesticæ plurimū pdest. Eadē præstat hypericon: quæ alii chamæpityn: alii corycon appellant: oleraceo frutice: tenui: cubitali: rubente: folio rutæ: odore acris: semine siliquæ: nigro: maturecente cū hordeo. Natura semini spissandi. Aluum sistit. Vrinā cit. Ad calculos uesticæ cū uino bibitur. Est aliud hypericon: quod alii charō appellant: folio tamarici: & sub ea nascit: sed pinguioribus foliis: & minus rubentibus: odoratum: palmo altius: leniter suaue: aculeatū. Vis semini excalfactoria: & ideo iflationē facit enterocœlicis: sed stomacho nō inutile: præcipue ad stranguriam si exulcerata nō sit uestica. Medetur & pleureticis ex uino potum. Vescæ autem callitrichon trita similis cumino medet et data ex uino albo. Verbenaca quoq; foliis decocta ad tertias. uel radix eius e mulso calido calculos euicit. Itemq; perpressa: quæ arretii & i illyrico nascit: in aqua decocta e tribus hemis ad unum & pota. Trifolium ex uino sumptum: & chrysanthemū primum. Anthemū quoq; calculos euicit: paruis e radice foliis quinis caulibus longis duobus flore roseo. radices tritæ per se: uel lauer crudū. Silaus nascitur glareosis & pennibus riuis: cubitalis: apii similitudine. Coquit ut olus acidum: magna utilitate uesticæ. Quæ si scabiē sentiat: panacis radice sanatur. aliter iutilis uesticis. Calculos pellit malum erraticum radice libra in uini cōgio decocta ad dimidias. Inde hemina sumuntur per triduum. Reliquum ex uino cū zio: & urtica marina: et daucum: et plantaginis semen ex uino. Et herba fuluiana trita ex uino: quæ et nomē inuētoris habet nota tractatibus urinas cit. Scordion testium tumores sedat. Hyoscyamum genitalibus medetur. Peucedani

succus e
Trifolium
semie et
chia de
dolor la
& bibitu
utruq;
uero qu
procide
morthor
Intertrig

Li
do
in uepn
panaces
Item da
& ita in
remediū
Negat A
ter dicat
scamoni
pinguib
DE
strategi e
En
U
die
genitalit
uocēq; d
Item qu
inter pa
purpure
ex aqua
folio scy
ulcera: ti
Duo eiu
reo: radi
Altera fa
et ramof
tia ptun
lacte ou
lilii rubr
tali nud
foeminas
leui: dur
fis inuen
bibatur
tis equis
Vim eiu
tationem

succus ex melle et semen straguriz. Agaricu obolis tribus in uini ueteris cyatho uno. Trifolii radix drachmis duabus in uino: dauci una drachma uel seminis. Ischiadici et semie et foliis erythridani tritis sanantur panace pota. et ifricata polemonia. aristolochia decocta foliis. Agarico quidem et neruus qui platys appellatur: atque humeror dolor sanatur obolis tribus i uini ueteris cyatho uno pota. Quiquefolium ischiadicis & bibitur & imponitur. Item scamonia decocta cum hordei farina. Semen hyperici utriusq; bibitur ex uino. Sedis uitia & attritus celerrime sanat platago. Cōdylomata uero quiquefolium. Sedem cōuersam cyclamini radix ex aceto. Anagallides cærulea procidentia sedis retro agit. E diuerso rubens proritat. Cotelydon condylomata et hæmorrhoidas mire curat. Testium tumores acori radix decocta in uino tritaq; et illita. Intertrigines negat fieri Cato absinthium ponticum secum habentibus.

DE Pulegio & argemone. Cap. x.

Alii adiiciunt et pulegium quod ieiunus quis legerit: si post se alliget. Inguinis dolores phibet aut sedat ceptos inguinaria: quā quidā argemonē uocāt: passim in uepribus nascens. Vt pro sit inguinibus in manu tantum habenda est. Panos sanat panaces cum melle. Plantago cum sale. Quiquefolium. Persolata radix ut i strumis. Item damasonium. Verbascū cum sua radice tusum uino aspersum: folioq; iuolutū: & ita in cinere calfactum: ut imponatur calidum. Expertique affirmauere plurimum remedium esse: si uirgo imponat nuda ieiuna ieiuno: & manu supina tangens dicat: Negat Apollo pestem posse crescere: quā nuda uirgo restinguat. atq; ita retorfa manu ter dicat. totiensque despuant ambo. Medetur & radix mandragoræ ex aqua: radices scamoniæ decoctum cum melle. Sideritis cum adipe ueteri: uel chrysippea cum ficis pinguibus: quæ hoc ab inuentore habet nomē.

DE Nymphaea & abstinentia & appetentia ueneris: & de satyrio erythrococco: et crategi et sideriti. Capitulum. xi.

Uenerem in totum adimit (ut diximus) nymphaea heraclia: eadem semel pota i. xl. dies. Insomnia quoq; ueneris a ieiuno pota & in cibo sūpta. Illita quoq; radix genitalibus inhihet non solum uenerem: sed affluentiam genituræ: ob id corpus alere uocēq; dicitur. Appetentiam ueneris facit radix e xiphio superior data potu in uino. Item quā cremnon agrion appellant. Et orminos agrios cum polenta contritus. Sed inter pauca mirabilis est orchis herba: siue sarapias: foliis porri: caule palmeo: flore purpureo: gemina radice testiculis simili: ita ut maior: siue (ut aliqui dicunt) tenuior: ex aqua pota excitet libidinem: minor siue mollior e lacte caprino inhiheat. Quidam folio scyllæ esse dicunt leuiori ac minori: caule spinoso. Eiusq; radices sanant oris ulcera: thoracis pituitas. aluum sistūt e uino potæ. Concitatricē uim habet satyrion. Duo eius genera: una longioribus foliis q̄ oleæ: caule quattuor digitorū: flore purpureo: radice gemina ad formam hominis testium alteris annis itumescēte ac residēte. Altera satyrion orchis cognominatur: et femina esse creditur. Distinguitur iternodiis et ramosiore frutice: radice fascinis utili. Nascit fere iuxta mare. Hæc tumores & uitia ptium earum erūpentia cum polenta illita sedat: uel p se trita. Superioris radix in lacte ouis colonice data: neruos intendit. Eadē ex aqua remittit. Græci satyrion: foliis lilii rubri minoribus et tribus nō amplius e terra exeuntibus tradunt: caule leui cubitali nudo: radice gemina. cuius inferior pars et maior mares gignit: superior ac minor foeminas. Est et aliud genus satyrion: erythrococcon appellāt: semine uiticis: maiore: leui: duræ radice: cortice rubro: intus album includitur: sapore subdulci. Fert i mōto: sis inueniri. Venerem etiam si omnino manu teneatur radix stimulat. Magis adeo si bibatur in uino austero. Arietibus quoq; et hircis segnioribus i potu dari. Et a farmatis equis ob assiduum laborem pigrioribus in coitu: quod uitium profedamū uocant. Vim eius restinguit aqua mulsa aut lactuca sūpta. In totum quidem græci cū concitationem hanc uolunt significare: satyrion appellant. Sic et crategin cognominantes

ex permatu mit gott worte

Satyrion

9 podagrum Remedia

& teliconon: quarum semen testium simile est. Tithymalli quoque ramos; medullā habentes: ad uenerem proniores fieri dicuntur. Prodigiosa sunt quæ circa hoc tradit Theophrastus auctor alioqñ grauis: septuageno coitu durare libidinē cōtactu herbæ cuiusdā: cuius nomē speciemq; nō posuit. Sideritis adalligata uarices minuit et sine dolore præstat. Podagræ morbus rarior solebat esse nō mō patrum auoꝝq; memoria: uerum etiā nostra. Peregrinus et ipse. Nam si italiæ fuisset antiquitus: latinū nomē iuenisset. Insanabilis nō est credendus. quippe quoniam in multis & sponte definit: & in pluribus curatur. Medetur panacis radices cum uua passa: succus hyoscyami cū farina: uel semen scordion ex aceto. Iberis uti dictum est. Verbenaca cū axungia trita. cyclamini radix: cuius decoctum & pernionibus prodest. Podagras refrigerat radix e xiphio. Semē e psyllio. Cicuta cum lythargyrio aut axungia. Aizoum in primo ipetu podagræ rubentis hoc est calidæ. Vtrilibet uero conuenit erigeron cum axungia. Plātaginis folia trita addito sale modico. Argemōia tusa ex melle. Medetur & uerbenaca illita: aut si pedes macerentur in eius decocto. Est et lappago similis anagallidi nisi esset ramosior ac pluribus foliis: aspera: rugosa: aspioris succi: grauis odoris. quæ talis ē mollugo uocatur. Similis & asperioribus foliis asparago. Supioris succus expressus pōdere. xi. denariorum in uini cyathis duobus quotidie sumitur. Præcipue uero liberat eo malo phycosthalassion: id est fucus marinus lactucæ similis: qui conchyliis substernitur: nō podagræ modo: sed omnibus articulorum morbis impositus priusq̃ exarefiat. Tria autem genera eius. Latum. Et alterum longius: quadantenus rubens. Tertium crispis foliis: quo in creta uestes tinguntur. omnia eiusdem usus. Nicander eam & aduersus serpentes in uino dedit. Salutare est & semē eius herbæ: quā psylliō appellauimus: madefactum aqua admixtis in heminam seminis resinæ colophoniz coclearibus duobus: thuris uno. Laudantur & mādragoræ folia cum polenta tusa.

Medicinæ generales de pedibus: talis: articulis: neruis: & remedia contra morbos: q̃ totum corpus occupant: & de myrtido: & uigiliis: & paralyfi: & de febribus frigidis: & febre iumētorum: & freneticis: & chameacta: & aizoo: & igne sacro. Cap. xii.

Succus e centaury minore. Idem neruis utilissimus: item centaurium. Betonica neruis discurrentibus per scapulas humeris: spinæ: lumbis: pota ut i iocinere. Articulis quinquifolium impositum. Mandragoræ folia cum polenta. uel radix recens tusa cū cucumere siluestri: uel decocta in aqua. Cubitorum ac pedum rimis polypodii radix. Articulis succus hyoscyami cum axungia. Amomi succus cum decocto. Itē cētūculus decocta: uel muscus recēs ex aqua obligatus donec inarescat. Item lappæ boariæ radix e uino pota. Cyclaminos decocta in aqua perniunculos curat: omniaque alia frigoris uitia. Perniunculos curat & cotelydon cum axungia. folia ex batrachio. epithymi succus. Clauos pedum extrahit ladanum cum castoreo. Verbenaca ex uino. Nunc pactis malis: quæ mēbratim sentiunt: dicemus de iis: quæ totis corporibus grassāt. Remedia autem hæc communia inuenio. Ante omnes pota dodecatheū de qua diximus. Deide panacis omnium generum radices peculiariter lōginquis morbis. Et semē iteraneoy uitii. Ad omnes uero corporis dolores succum e scordio. Item betonicæ: quæ pota colorem plumbeum corporis priuatim emendat: gratioremq; reducit. Geranion aliqui myrrhin: alii myrtida appellāt. Similis est cicutæ foliis minutionibus & caule breuiori rotundo: saporis et odoris iucundi. Nostri sic eam tradunt. Græci foliis cādidioribus paulo q̃ maluz: caulibus tenuioribus & pilosis ramosam ex iteruallis binum palmoy & in iis foliis: inter quæ in cacuminibus capitula sunt gruum. Alterum genus foliis anemones: diuisuris longioribus: radice mali modo rotunda: dulci: reficientibus se ab imbecillitate utilissima: & fere talis uera est. Bibitur contra phthisin drachma in uini cyathis tribus bis die. Item cōtra inflatiōes. quæ & cruda idem præstat. Succus radicis auribus medetur. Opisthotonicis semē drachmis quattuor cū pipere & myrrha potū

phthisin
matutin
phthisic
passo ue
efunent
uniuersi
aristoloc
ignorati
Amygd
Hæc in p
nica. Ea
pondere
betonica
Item arg
panacis:
panacis
tribus. Fe
& bacari
Et centu
Hysopi
uituli m
diebus. x
artici un
gidas leu
ladanum
âte access
radix trit
dere. Ide
e caule ex
accession
tribus ue
folia qu
obolis tr
in uino r
& semen
coercet. I
eo præcip
contingit
excitari la
dani succo
tonicæ fa
extincto
dropicos
potu. Bet
semen tot
succus. C
q̃tum du
duabus i
appellatu
si febris a

phthisin sanat. & plātagis succus: si bibat. & ipsa decocta ī uino cū sale et oleo a sōno matutino refrigerat. Eadē dat iis: quos atrophos uocant: interpositis diebus. Betonica phthisicis eligmate cum melle fabæ magnitudine. Agaricum potum duobus obolis ī passo uel dauco cum centaurio maiore in uino. Phagedenis: quod nomen sine modo esurientiū ē: et alias ulcerum: tithymalli medentur cum sesamis sumpti. Inter mala uniuersi corporis uigiliæ sūt plerisq. Harum remedio mōstratur panaces: clymenos: aristolochia: et odore et puncto capite. Ayzoum siue sedum si iuolutum pāno nigro ignorātis puluino subiiciatur. Et onothera siue onear hilaritatem afferunt in uino. Amygdalino est folio: flore rosaceo: fruticosa: longa radice: & cū siccata ē uinū olēte. Hæc in potu data feras quoq; mitigat. Cruditates: quæ nauseam faciunt: digerit betonica. Eadem pota a cœna concoctionem facit in oxymelitis cyathis tribus drachmæ pondere & crapulā discutit. Item agaricum post cibos in aqua calida potū. Paralyfin betonica sanare dicitur. Item iberis ut dictum est. Eadem & torpētibus mēbris pdest. Item argemonia omniaq; quæ periclitentur secari discutiendo. Comitiales sanantur panacis: quam heracleam diximus: radice pota cum coagulo uituli marini: ita ut sint panacis tres partes. Plantago pota. Betonica in oxymelitis drachma: uel agarici obolis tribus. Folia quinquefolii ex aqua. Sanat et archezostis: sed cum amineo pota. Sanat & bacaris radix arida in puluerem contrita cyathis tribus cum coriandro ī aq̄ calida. Et centunculus trita in aceto aut melle aut in aqua calida. Verbenaca ex uino pota. Hyssopi bacca ternæ cōtritæ & in aqua pota diebus sedecim. Peucedanum cū coagulo uituli marini æquis portionibus potum. Quinquefolii contrita folia ex uino sumpta diebus. xxx. in betonica farina pōdo denariorum. xiii. cū aceti scyllitici cyatho mellis attici uncia. Scamonium obolis duobus cum castorei drachmis quattuor. Febres frigidas leuiores facit agaricum potum in calida aqua. Tertianas sideritis cum oleo. Itē ladanum: quod in segetibus nascitur: contusū. Plantago ex aqua mulsa duabus horis ante accessionem pota binis drachmis. Vel succus radices madefactæ uel tusa. Vel ipsa radix trita in aqua ferro calfacta. Quidamq; ternas radices in tribus cyathis aquæ dedere. Idem in quartanis quaternas fecerunt. Buglossa inarescente siquis medullam e caule eximat: dicatq; ad quem liberādum febre id faciat: & alliget ei. vii. folia ante accessionem: aiunt a febre liberari. Itemq; betonica drachmā in aquæ mulsa cyathis tribus uel agaricum: maxime in iis febribus: quæ cum horrore ueniunt. Quinquefolii folia quidam terna tertianis dedere: quaterna quartanis: plura cæteris. aliis omnibus obolis tribus cum pipere ex aqua mulsa. Verbenaca quidem & iumentorum febribus in uino medetur. Sed in tertianis a tertio geniculo incisa: quartanis a quarto. Bibitur & semen hyperici utriusq; in q̄rtanis & horribus betonica farina: quæ oēs horrores coerces. Item panaces adeo excafactoria natura: ut per niuem ituris bibere id ac pūgi eo præcipiant. Et aristolochia perfrictionibus resistit. Phreneticos somnus sanat: qui contingit peucedano ex aceto capiti infuso anagallidum succo. Et diuerso lethargicos excitari labor est. Hoc præstat euphorbium (ut perhibēt) ex aceto naribus tactis peucedani succo. Cōtra insanias betonica bibitur. Carbunculos rumpit panaces. Sanat betonica farina ex aq̄ aut brassica cū thure frequēti potu calidæ: uel e carbone ī cōspectu extincto fauilla digito sublata et illita: uel plātago tusa. Tithymallus characites hydropicos sanat. panaces. plātago in cibo: cum prius panem siccum commederint sine potu. Betonica drachmis duabus in duobus cyathis uini aut mulsi. Vel agaricum: uel semen lonchitidis duabus lingulis ex aqua potum. Psyllium ex uino. Anagallidum succus. Cotelydonis radix ex mulso. Ebuli recentis radix excussa tantum nec colluta q̄tum duo digiti comprehendāt: ex uini ueteris calidi hemina. Trifolii radix drachmis duabus in uino. Tithymallū: platyphyllon cognomine. Semen hyperici: quod charos appellatur. Actæ quā quidam esse ebulū putant radice contrita in uini cyathis tribus si febris absit: uel semine ex uino nigro. Itē uerbenaca fasciculo manus plenæ decocta

in aqua ad dimidias. Præcipue tamen chameactæ succus aptissimus creditur. Eruptiones pituitasque emendat plantago. Cyclamini radix cum melle. Ebuli folia contrita & e uetere uino imposita etiam boam sanant: idest rubetes papulas. Pruriginem succus strychni illitus. Igni sacro medetur ayzoum. Folia trita cicuta. Madragora radix. Siccat in aere ut cucumis: primoque super mustum suspenditur: mox in fumo. dein tunditur in uino: aut aceto. Prodest & uino myrteo fouere: menta sextas: uiui sulphuris uncia ex aceto simul trita: fuligo ex aceto. Ignis sacri plura sunt genera. Inter quæ medium hominem ambiens qui zooster appellatur. & enecat: si cinxerit. Medetur plantago cum creta cymolia. & peristereos per se. Radix perfolata. Aliis quæ serpunt cotelydonis radix cum mulso. Ayzoum. Succus linozostis ex aceto

Ad eluxata membra: & contra morbum regium: & contra furunculos: & fistulas: & inflationes & abustiones: & contra alios morbos ad neruos & sanguinem. Cap. xiii.

R Adix polypodii illita luxatis medetur. Dolorque & tumores tollit semine psyllii. Folia plantaginis tusa: sale modico addito. Verbasci semen ex uino decoctum & contritum. Cicuta cum axungia. Folia ephemeris tuberibus atque tumoribus. Illinuntque etiam dum discuti possunt. Morbum regium in oculis præcipue. mirari est tenuitatem illam densitatemque tunicularum felle subeunte. Hippocrates a septimo die in febre mortiferum signum esse docuit. Nos scimus uixisse aliquos etiam ab hac desperatione. Fit uero & circa febres. impugnantque centaurio maiore ut diximus. Poto. Betonica: agarici obolis tribus ex uini ueteris cyatho. Item uerbenacæ folio obolis tribus ex uini calidi hemina quatrinduo. Sed celerrime quinquifolii succus medetur tribus cyathis potus cum sale & melle. Cyclamini radix drachmis tribus bibitur in loco calido: & a perfrictionibus tuto. sudores enim felleos mouet. Folia tussilaginis ex aqua. Semen linozostis utriusque inspersum potioni: uel cum absinthio aut cicere decoctum. Hyssopi baccæ cum aqua potæ. Lichen herba si cum sumitur: cætero olere absteineatur. Polytrix in uino data. Struthion in mulso. Passim & in quacunque parte ac maximo incommodo nascuntur: qui furunculi uocantur: mortiferum aliquando malum confectis corporibus. Remedio sunt pygnoconi folia trita cum polenta: si nondum caput fecerit. Discutiunt & folia ephedri illita. Fistulæ quoque in omni parte serpunt: medicorum uitio malefectis corporibus. Auxilio est centaurium minus: collyriis cum melle decocto additis. Plantaginis succus infusus. Quinquifolium cum sale et melle. Ladanum cum castoreo. Cotelydon cum medulla ceruina calefacta imposita. Verbasci radice medulla collyrii tenuitate in fistulam addit. Vel aristolochiæ radix. Vel succus tithymalli. Collectiones inflammationesque sanant argemoniæ folia illita. Duricias & collectiones omnes uerbenacæ uel quinquifolium: decoctumque in aceto uerbasci folia uel radix. Hyssopum e uino impositum. Acori radix decocto eius herbarum fouentibus. Ayzoum. Item quæ contrita sunt: duriciæque & sinus corporis & tela omnia infixæ corpori extrahunt. Folia tussilaginis. Daucum. Semen leotopodii tritum in aqua cum polenta. Suppuratiombus imponuntur pygnoconi folia trita cum polenta: uel semen. Item orchis. Vinea quæ sunt in ossibus satyrii radice imposita efficacissime sanari dicuntur. Nomæ et collectiones omnes furo maris priusque iarescat. Et alcmeæ radix collectiones discutit. Ambusta sanatur plantagine arctio: ita ut cicatrix fallat. Folia eius in aqua decocta & contrita illinuntur. Radices cyclamini cum ayzoo. Herba ipsa hyperici: quod corissum appellauimus. Neruis & articulis conuenit plantago trita cum sale. Argemonia tusa ex melle. Peucedani succo perunguntur spastici: tetanici. Neruorum duriciæ egilopi succo. Dolonibus erigeron ex aceto illinitur. Epithymo spasticis & opisthotonicis perungi. semine hyperici: quod tharos uocatur. Idemque bibere prodest. Phrimon dicitur etiam abscissos sanare neruos si confecti imponatur trita uel mansa. Spasticis tremulis opisthotonicis alcmeæ radix bibitur ex aqua mulsa. Sic et rigores excalfacit. Sanguinis profluium sistit herbarum peoniæ semen rubrum. Eadem et in radice uis. Cyclaminos uero si ore sanguis reiciatur: siue e naribus: siue alio fluat:

siue for
semen.
ex aqua
DE
A
ad tercia
unum it
eodem m
uel tacto
tradunt
ut est eq
tundum
corpora
dysenter
Item rup
Faciunt
ischia
trita pla
ditus est
uulneri
etiã effi
semen tr
e lacte ca
tribus san
Potatur
trita uel
tionibus
duobus
flos sim
symphy
Bibitur
Item ph
ipso hom
oleo pū
DE
U
Cum mel
flore uin
ueteris u
cantha. S
Polemon
Item min
climeni
radice tu
lichium
peculiar
ulcerū la
collection

siue foeminarū utero. Item lysimachia pota uel illita: uel naribus indita. Itē plantagi-
semen. Quinquefolium potum & illitum. Cicutæ semen in nares si inde fluat tritum
ex aqua & iditū. Aizoum. Astragali radix sistit. Et ischemon. Et achillea.

DE Herba equiseti: & stephanomeli: & erisitali: & cōtra uermes. Cap. xiiii.

Equisetum hippuris a græcis dicta & in pratis nascēs: uituperata a nobis. Est autē
puluis terræ equinæ setæ similis. Iyenis cursorum extinguit decocta fictili nouo
ad tertias q̄tum uas capiat: & per triduum heminis pota. unctis esculentis ante diem
unum interdicitur. Græcorum uaria circa hāc opinio. Alii pini foliis similē nigricatē
eodem nomine appellant: uim eius ammirabilem tradentes: q̄ etiam sanguis pfluuiā
uel tacto eo tantum homine sistat. Alii hippurin: alii ephedron: alii anabasin uocat.
traduntq; iuxta arbores nasci & scandentem eas dependere comis iūceis multis nigris
ut est equorum cauda geniculatis ramis: folia habere pauca: tenuia: exigua: semen ro-
tundum simile coriandro: radice lignosa: nasci in abustis maxime. Vis eius spissare
corpora. Succus sanguinem e naribus fluentem inclusus sistit. Item aluum. Medetur
dysentericis in uino dulci potus cyathis tribus. Vrinā cit. Tussim orthopnoeā sanat.
Item rupta: & quæ serpunt. Intestinis & uescicæ folia bibuntur. Entherocelen cohibet.
Faciūt & aliam hippurin breuioribus & mollioribus caulibus cādidiōribusq; p̄q̄utilē
ischiadici: & uulneribus ex aceto impositam: propter sanguinē sistēdū. Et nymphaea
trita plagis imponitur. Peucedanum cum semine cupressi bibitur: si sāguis p os red-
ditus est: fluitq; ab infernis. Syderitis tantam uim habet: ut q̄uis recenti gladiatoris
uulneri illigata: sāguinem claudat. Quod facit & ferulæ cinis uel carbo. Fungus uero
etiā efficacius qui secundum radicem eius nascitur. Per nares autem fluenti & cicutæ
semen tritū ex aqua: iditūq; efficax habetur. Itē stephanomelis ex aq̄. Betonice farina
e lacte caprino pota sistit ex ubere fluentem. Plantagoq; cōtusa. Eiusdē succus uomē-
tibus sanguinem datur. Ad erraticum autem radix persolata: cū axungia uetere illita.
Potatur a ruptis conuulsisq; et ex alto deiectis centaurium maius. Gentianæ radix
trita uel decocta: uel succus betonice. Et hoc amplius addo: iocineris aut lateris cōtor-
tionibus: panaces scordion aristolochia pota cum agarico. Itē contusis et euersis potū
duobus obolis in mulsi cyathis tribus. Aut si febris sit: in aqua mulsa uerbascū: cuius
flos similis auro ē. Acori radix. Ayzoum omne. Sed e maiori succus efficacissimē. Item
symphyti radices: uel decoctum. Daucū crudū. Erysithales ē flore luteo foliis achātī.
Bibitur e uino. Item chamerops: & in sorbitiones irio uel plantago omnibus modis.
Item phthiriasi: quo Sylla dictator cōsumptus est. Nascuntur quoque in sanguine
ipso hominis animalia exesura corpus. Resistitur uuæ taminia succo: aut ueratri cum
oleo pūctis corporibus. Taminia quidē in aceto decocta: etiā uestes eo tedio liberat.

DE Vlcenibus: et ad plagas: et de polycnemo. Cap. xv.

Ulcera multorū sunt genex: ac multis modis curantur. Panacis omniū generū
radix ex uino calido illinitur manātibz. Siccat priuatī quā chironiā diximus.
Cum melle trita tubera aperit: ulcenibusq; quæ serpunt. Deploratis auxilio est cū aris
flore uino temperata omnibus modis uel flore uel semine uel radice. Eadē cū polenta
uetustis uulneribus prodest. Heraclion quoq; sidereon. Apollinaris. Psyllium. Traga-
cantha. Scordotis cū melle purgat. Farina eius carnes excrefcētes per se ipsa cōsumit.
Polemonia ulcera: quæ cacoethe uocat: sanat. Centaurium maius ispersum uel illitū.
Item minoris coma decocta uel trita: uetera quoque ulcera purgat et p̄sanat. Folliculi
climeni recentibus plagis imponuntur. Illinitur autē gentiana ulcenibus quæ serpūt:
radice tusa uel decocta in aq̄ ad mellis crassitudinē: uel succo uulneribus. Ex ea factū
lichium. Lysimachia recentibus plagis medetur. Plantago omnium genex ulcenibus:
peculiariter foeminarum senum et infantium: igne mollita melior. et cū cæroto crassa
ulcerū labra purgat. Nomas sistit. Et tritā suis foliis integere oportet. Suppuratiōes:
collectiones: sinus ulcerū. Chelidonia quoq; siccantur ulcera: adeo ut etiā pro spodio

utantur. Eadem iam desperatis cum axungia imponitur. Dictamnium pota sagittas
 pellit: et alia tela extrahit illita. Bibitur ex aqua cyatho foliorum obolo. Proxime pseu-
 dodictamnium. Vtraque etiam suppurationes discutit. Aristolochia quoque putrida ulcera
 exest. Sordida expurgat cum melle. Vermesque extrahit: itaque clauos in ulceribus natos.
 Et infixa corpori omnia: precipue sagittas et ossa fracta cum resina. Caua uero ulcera
 explet per se. Et cum iride recentia uulnera ex aceto. Vetera ulcera uerbenaca quicquid
 folium cum sale et melle. Radices persolata uulneribus ferro illatis recentibus im-
 nuntur: folia ueteribus. Cum axungia utraque: & suo folio operitur. Damasonium
 autem et in struma. Folia uerbasci ex aceto aut uino. Peristereos ad omnia genera uel cal-
 losorum putrescentiumque ulcerum facit. Manantia nymphae heracleae radix sanat.
 Item cyclamini radix: uel per se: uel ex aceto: & cum melle. Eadem & contra steatomata
 efficax: sicut ad ulcera manantia hyssopum. Item peucedanum. cui ad recetia uulnera
 tanta uis est: ut sanem ossibus extrahat. Praestant hoc & anagallides. cohibetque quas
 uocant nomas: & rheumatismos. Vtiles & recetibus plagis: sed precipue senum corpori.
 Cum caroto apostemata: & ulcera tetra folia mandragorae recentia. Radix uulnera cum
 melle aut oleo. Cicuta consiligini mixta mero. Aizoum herpetas quoque et nomas ac
 putrescentia: sicut erigeron uermiosa. Recentia autem uulnera astragali radix: & uetera
 quoque ulcera purgat hypocisthis utraque. Leontopodii semen tritum in aqua et cum
 polenta illitum spicula sagittariorum extrahit. Item pycnocomi semen: tithymallus.
 Characites succo grangrenas phagedenas putria: uel decocto ramorum cum polenta et
 oleo. Orchis radices. Hoc amplius & cacoethe ex aceto cum melle siccae & recentes. Per
 se uulnera onothera efferentia sese sanat. Scythae uulnera scythica curat. Ad carcino-
 mata argemonia ex melle efficacissima est. Uulneribus personatis asphodeli radix de-
 cocta ut diximus: trita cum polenta et illita. Quibuscumque uero apollinaris. Astragali
 radix in puluerem trita humidis ulceribus prodest. Item callitrix decocta in aqua. Priuati
 uero iis quae calciametro facta sint: uerbenaca. Necton & lysimachia contrita. Ac nym-
 pheae arida ifricata. Polytrix iueteratis iisdem utilior. Polycnemum cunila bubula similis est
 semine pulegii furculosa multis geniculis corymbo odorata acri et dulci odore: quae
 ferro factis uulneribus commanducata imponitur. quinto die soluitur. Symphyton
 ad cicatricem celerrime perducit. Item syderitis. Haec imponitur ex melle. Verbasci seie
 ac foliis ex uino decoctis ac tritis omnia corpori infixa extrahuntur. Item mandragorae
 foliis cum polenta. Cyclamini radicibus cum melle. Trifaginis folia in oleo contrita
 maxime adhibentur ulceribus: quae serpunt. Et alga in melle trita. Betonica ad carci-
 nomata. Et melandria: ac ueteres addito sale. Verrucas tollit argemonia ex aceto uel
 batrachii radix: quae & ungues scabros aufert. Linozostidis utriusque folia uel succus
 illitus. Tithymalli omnes genera uerrucarum omnium. Item omnia pterygia: uarosque
 tollunt. Cicatrices cum elegantia ad colorem reducit ladanum.

DE Plurimis expimentis ad inficiendos capillos: & partus eiiciendos et continendos:
 & aliarum remedia. Capitulum. xvi.

Rtemisiam: & eleisphacum alligatas qui habet uiator: negatur lassitudine sentire.
 Mulieribus morbis medetur maxime in uniuersum peoniae herbae semine nigrum
 ex aqua mulsa. Eadem & in radice uis. Menses cit. Panacis semen cum absinthio menses
 & sudores. Scordotis potu & illitu. Betonica drachma in uiuo cyathis tribus bibitur
 contra omnia uuluarum uitia. Aut quae a partu fiunt. Menses nimios sistit achillea
 imposita: & decoctum eius insidentibus. Mammis imponitur hyoscyami semen ex
 uino. Loti radix ex cataplasmate. Et mammis etiam chelidonia. Secundas morantes
 uel partus emortuos radices panacis appositae extrahunt. Ipsum panacis semine e uino
 potum uuluas purgat: appositumque cum melle. Polemonia pota ex uino secundas
 pellit. Nidore purgat uuluas centaurii minoris succus potus. fotumque menses cit. Item
 maioris radix in uuluae doloribus iisdem modis prodest. Derafa uero & apposita

extrahit p
 bibitur. Se
 enit. Bi
 pragnan
 dodictam
 molochis
 extrahit: m
 potu uel si
 cultatem
 ros apposi
 nymphae
 E diuerso
 Secundas
 drachma
 aluosque p
 dragora p
 mia rursu
 batrachio
 oleo & cy
 corrigit u
 potum uel
 Hippocra
 & stragula
 uuluae co
 cit. Et alen
 uuluae me
 pota intr
 decoctum
 uentri im
 morbis. E
 busque: s
 capite tol
 rubro pfi
 ad omnia
 in uino n
 cum inter
 menses. P
 Dictamn
 i utero ifa
 sed tardu
 mulsa. Ar
 pallidior
 narrant. A
 phibent
 geminum
 unice me
 Quae uer
 in faciera
 maculas
 Vitia om

extrahit partus emortuos. Plantago iponitur in lana in dolore uuluarum. In strangulatu bibitur. Sed præcipua dictamno uis est. Menses cit. Partus emortuos uel transuersos eiicit. Bibitur ex aqua foliorum obolo: adeo ad hæc efficax: ut ne in cubiculum quidē prægnantium inferatur. Nec potu tantum: sed & illitu & suffitu ualet. Proxime pseudodictamnium. Sed menses cit cum mero decoctum pondere denarii. Pluribus tamē molochis & aristolochia prodest. nam & menses et secundas cit. Et emortuos partus extrahit: mirtha et pipere additis pota uel subdita. Vuluas quoque procidentes ihibet potu uel suffitu uel subiectu maxime tenuis. Stragulatam ab iis mensiumque difficultatem agaricum tribus obolis tritū in uini ueteris cyatho potum emendat. Peristeros apposita in adipe suillo recenti. Antirrhinum cum rosaceo et melle. Item apposita nymphae thessalæ radix pota dolori medetur. In uino pota nigro profluuia ihibet. E diuerso ciet cyclamini radix pota et apposita. Et uesicæ insidētium decocto medet. Secundas pota cissanthemos pellit. Vuluam sanat. Et xiphii radix superior menses cit drachma ex aceto pota. Peucedanum strangulatus uuluarum nidore ustū recreat. Menses aluosq; præcipue psylliū drachma in cyathis tribus aqua mulsæ. Semen quoq; mandragoræ potum uuluum purgat. Menses cit succus appositus: & emortuos partus. Nympha rursus profluuia sistit semē cum uino & sulphure. Alui profluuia sistit & cōtrahit batrachion potu: uel cibo ardens alias ut diximus cruda. Sed cocta cōmēdatur sale & oleo & cymino. Daucum & menses & secundas potū facillime pellit. Ladanū suffitu corrigit uuluas. Dolori earum exulceratisq; imponitur. Emortua scamonium pellit potum uel appositum. Menses ciet hypericum: utrūq; appositum. Ante alia uero ut Hippocrati uidetur erysimon e uino seise uel radice. Cortice trahit & secūdis succurrit & stragulationibus ex aq pota. Itē radix e geranio peculiariter secūdis inflammationibusq; uuluarum conueniens. Purgat hippuris pota et apposita uuluas. Polygonas pota menses cit. Et alcmæ radix. Folia plantaginis pellit. Item agaricū ex aqua mulsæ. Artemisia uuluarum medetur trita ex oleo irino aut fico aut cum myrrha apposita. Eiusdem radix pota intantum purgat ut partus enectos extrahat. Menses & secundas cit ramorum decoctum infidentibus: item folia pota drachma. Ad eadem omnia pfunct uel iposita uentri imo cum farina hordeacea. Acharon quoq; utile est interioribus foeminarum morbis. Et coniza utraq; Et cremnos. Et cantillides duæ uuluis utilissimæ. Torminibusq; & secundarum more in uino potæ. Callitrix fotu locis medetur. Albugines in capite tollit. Capillos inficit oleo trita. Geranion in uino albo potum. & hypocisthis i rubro profluuium sistunt. Hyssopum suffocationes laxat. Radix uerbenacæ pota ex aq ad omnia in partu aut ex partu præstantissima est. Peucedano quidam miscunt in uino nigro semen cupressi contritum. Nam semen psyllii deferuefactum in aqua cum intepuerit: epiphoras omnes uteri lenit. Symphyton tritū in uino nigro euocat menses. Partus accelerat scordotis pota drachma succi in aqua mulsæ cyathis quattuor. Dictamni folia præclare dantur ex aqua. Cōstat unius oboli pōdere: uel si mortui sit i utero infantes: p̄tinus reddi sine uexatione puerperæ. Similiter p̄dest pseudodictamnū: sed tardius. Cyclaminos adalligata. Cissanthemos pota. Item betonica farina ex aqua mulsæ. Arsenogonon & thelygonon herbae sunt habentes uas floribus oleæ similes: pallidiores tamen. Semen album: papaueris modo. Theligoni potu foeminam cōcipi narrant. Arsenogonon ab ea semine oleæ nec alio distat. Huius potu mares generari phibentur: si credimus: alii utrāq; ocimo similem tradunt. Arsenogoni semen autem geminum esse testibus simile. Mammariū uitis aizoū: quod digitellū appellauimus unice medetur. Erigeron ex passo mammas uberiores facit. Sonchum in farre coctū. Quæ uero mastos uocatur idita pilos mammarum e partu nascentium & tineas aufert in facie: aliaq; cutis uitia emendat. Gentiana nymphaea heraclia illita cyclamini radix maculas omnes. Caucaliæ grana mixta caræ liquidæ extendunt cutē i facie: erugātq;. Vicia omnia acori radix emēdat. Capillum lysimachia flauū facit. Denigrat hypicō:

quod & oriston uocatur. Item ophryos herba: denticulato oleri similis: foliis duobus. Nigriciam dat & palamonia in oleo decocta. Psilothrum nos quidē in muliebribus medicamentis tractamus: uerum etiam uiris in usu est. Efficacissimum autem habet archezostis. Itē tithymalli succo uel in sole cum oleo illito crebro: uel euulsis pilis. Quadrupedum scabiem sanat hyfopū ex oleo fotum. Anginas peculiariter fideritis. Verum et reliqua genera herbarū reddamus.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI-
CESIMVS SEPTIMVS. PROOEMIUM.

Reliqua herbarum genera. Cap. i.



RESKIT APVD ME CERTE TRACTA-
tu ipso ammiratio antiquitatis. Quātoq; maior
copia herbarum dicenda restat: tanto magis ado-
rare priscorum in inueniendo curam: in tradēdo
benignitatē subit. Nec dubie superata hoc mō
posset uideri etiā rex naturā ipsius munificētia:
si humani operis esset inuentio. Nūc uero deorū
fuisse eam apparet: aut certe diuinam: etiam cū
homo inuenerit. Eādemque omnium parentem
genuisse hāc: & ostendisse: nullo uitā miraculo
maiore: si uerū fateri uolumus. Scythicā herbā
a mæotidis paludibus et euphorbeam e monte

atlāte: ultraq; Herculis columnas et ipso rerum naturā defectu. Parte alia britānicā
ex oceani insulis extra terras positis: itemq; æthiopidē ab exusto syderibus axe. Alias
præterea aliunde: ultro citroq; humanā saluti in toto orbe terrarum portare imensa
romanā pacis maiestate non homines modo diuersis inter se terris gentibusq; uerū
etiam montes & excedentia in nubibus iuga pastusq; pecorum & herbas quoq; iuicē
ostētat. Aeternum quāso deorum sit munus istud. Adeo romanos uelut alterā lucē
dedisse rebus humanis uidentur.

DE Aconito & panthera: quæ extinguitur aconito. Cap. ii.

Sed antiquorum curam diligentiamq; quis possit satis uenerari: cū cōstet oīum
uenenorum ocissimum esse aconitum: & tactis quoque genitalibus fœminini
sexus animalium eodem die inferre mortem. Hoc fuit uenenum quo interemptas
dormiētes a Calpurnio Bestia uxores. M. Cecilius accusator obiecit. Hinc illa atrox p-
oratio eius ī digito eas mortuas. Fabulā narrare e spumis cerberi canis extrahente
ab inferis Hercule. Ideoq; apud heracleam ponticā ubi monstratur eius ad inferos
aditus gigni. Hoc quoq; tamen in usus humanā salutis uertere. Scorpionum ictibus
aduersari experiendo aconitum datū ī uino calido. Ha est natura ut hominē occidat:
nisi inuenerit quod in homine perimat. Cum eo solo colluctatur: uelut præsentiū ī-
uento solo. hāc pugna est cum uenenum in uisceribus repperit. Mirumq; exitialia p-
se ambo cum fuerint duo uenena in homine commoriuntur: ut homo supsit. Immo
uero etiam ferarum remedia antiqui prodiderunt: demonstrando quomodo uenena-
ta quoq; ipsa sanantur. Torpescunt scorpiones aconiti tactu: stupentque pallētes &
uinci se cōfitentur. Auxiliatur eis helleborum albū tactu resolvente. Ceditq; aconitū
duobus malis suo & omnium. Quod si quis illa forte ab homine excogitari potuisse
credit: ingrate deorum intelligit munera. Tangunt carnes aconito: necantq; gustatu
earum pantheras: nisi hoc fieret repleturas illos situs. ob id quidam pardaliāches ap-
pellauere. At illas statim liberari morte excrementorum hominis gusu demonstratū.

Aconitum quæ fms

Quod certe casu repertum quis dubitet? & quoniam fiat etiam nunc: ut nouū nasci. quoniam feris ratio & usus inter se tradi non possit.

Quod omnium creaturarum conditor sit deus. Cap. iiii.

Hic ergo casus hic est ille: qui plurima inuenit in uita deus. Hoc habet nomē: per quem intelligitur eadem & parēs rerum omnium & magistra utraq; cōiectura: pari: siue ista quotidie feras inuenire: siue semper scire iudicemus. Pudendūq; rursus omnia animalia quæ sint salutaria ipsis: nosse ipsa: præter hominem. Sed & maiores oculos quoq; medicamentis aconitū misceri saluberrē promulgauere: apta p̄fessio: malum quidem nullum sine aliquo bono dicere. Has ergo nobis erit: qui nulla deus uenenata: nunc demonstrare quale sit aconitum uel deprehendendi gratia. Solū habet cyclamini aut cucumeris non plura quattuor ab radice leniter hirsuta. Radicem modicam cammaro similē marino: quare quidā cāmaron appellauere. Alii lycoctonē ex qua diximus causa. Radix incuruatur paulum scorpionum mō: quare & scorpion alii qui appellauere. Nec defuere qui myoctonō appellare mallent. quoniam p̄culi lōgū quo odore mures necat. Nascitur in nudis cauitibus: quas aconas uocāt. Et idē aconitū aliq; dixere nullo iuxta ne puluerem q̄ lē nutriente. Hanc aliqua rationē nōis attulere. Alii quoniam uis eadem in morte esset: quæ cotibus ad ferri aciem deterēdā statimq; admota uelocitas sentiretur.

DE Aethiopide: & amaranto: & aloē: & alcea: & alipho: & alfinā: & androface: et androfemo: et ambrosia: et anconi: et anagyro: et anonymo. Cap. iiii.

Aethiopis radix folia habet phlomo similia: magna et multa: & hirsuta ab radice. Caulē quadrangulum scabrum: similem arctio. multis concauum. In aliis semen eruo simile candidū geminum: radices numerosas lōgas. Plenas molles glutinosas gustu siccātī. Crescuntq; ut cornua possint uideri. Præterea in æthiopia nascūt & in ida monte troadis: & in messenia. Colliguntur autumnō: siccātur in sole aliquot diebus ne situm sentiant. Medentur uuluis pota in uino albo: ischiadicis: pleureticis: faucibus scabris: decocta potu dantur. Sed quæ ex æthiopia uenit: eximia est atque illico prodest. Amarāton ferulacea est duorum palmorum altitudine origano similis flore: bulbis aureis. Huius ustā nidor urinam cit. uuluamq; purgat: tanto magis insidens. Causa nominis nō hæc: sed quoniam diutissime nō marcescit. Aloe scyllæ similitudinem habet maior & pinguioribus foliis ex obliquo striata. Caulis eius tener est rubens medius: nō dissimilis antherico. Radice una ceu palo ī terra dimissa: graui odore: gustu amara. Laudatissima ex india affertur: sed nascitur et in asia: non tamen ea utuntur: nisi ad uulnera recentibus foliis. mirifice enim conglutinat: uel succo. ob id in turbinibus cadorum eam ferunt ut aizoum maius. Quidam et caulem ante maturitatem seminis incidunt succi gratia: aliqui et folia. Inuenitur & per se lachryma adharens. Ergo pauimentandum ubi sata sit censet: ut lachryma nō absorbeat. Fuere q; traderent in iudæa super hierosolymam metallicam eius naturam: sed nulla magis improba est. neque alia nigrior est: aut tumidior. Est ergo optima pinguis ac nitida ruffi coloris friabilis: ac iocineris modo coacta: facile liquefens. Improbanda nigra & dura: harenosa quoq; quæ & gustu itelligitur. Gummi adulteratur & acacia. Natura eius spissare: densare: & leuiter calfacere. V̄sus in multis: & p̄cipalis aluū soluere: cū pene sit sola medicamentorum: quæ per se id præstant. Confirmat etiā stomachum: adeo ut non infestet ulla uis contraria. bibi drachma. Ad stomachi uero dissolutionē in duobus cyathis aquæ tepidæ uel frigidæ: coclearis mensura bis ter ue in die ex iteruallis ut res exigit. Purgationis etiam causa plurimum tribus drachmis. Efficacior si pota ea sumatur cibus. Capillum fluentem continet cum uino austero capite in sole contra capillum peruncto. Dolorem capitis sedat temporibus & frōti iposita ex aceto & rosaceo. Diluētiq; infusa: oculorum uitia omnia sanari ea conuenit. Priuatī pruriges & scabiem genarum. Item insignita ac liuida illita cum melle: maxime pōtico.

Tonsillas:gingiuas:& oia oris ulcera. Sanguinis excreationes si modicae sint:drachmae pondere ex aqua:si minus ex aceto pota. Vulnerum quoque sanguinem & undecunq; fluentem sistit per se uel ex aceto. Alias etiam est uulneribus utilissima ad cicatricem perducens. Eadem inspergitur exulceratis genitalibus uirorum:codylomatis: & mifq; sedis:alias ex uino:alias ex passo:alias sicca per se ut exigit mitiganda curatio:aut coercenda. Hemorrhoidum quoque abundantiam leniter sistit. Dysenteriae infunditur. Et si difficilius concoquantur cibi:bibitur a coena modico interuallo. Et in regio morbo tribus obolis ex aq. Deuorat pilulae cum mellis decocto:aut resina terebinthina ad purganda interiora. Digitorum pterygia tollit. Oculorum medicamentis lauat:ut quod sit arenosissimum subsidat. Aut torretur in testa:pennaque subinde uersatur:ut possit aequaliter torreri. Alcea folia habet similia uerbenacae:quae & peristreon cognoscitur. Caules tres aut quattuor foliorum plenos:florem rosae:radices albas:cum plurimum sex:cubitales:obliquas. Nascitur in pingui solo nec sicco. Vfus radice ex uino uel ex aqua dysentericis:aluo cita:& ruptis conuulsis. Alphon cauliculus est molli capite non dissimilis betae acre gustatu ac lentum:mordensque uehementer & accedens. Aluum soluit in aqua mulsae addito sale modico. Minima potio duarum drachmarum:media quattuor: maxima sex:ea purgatione quibus datur e gallinaceo. Alsine:qua quidam myosoton appellat:nascitur in lucis:unde & alsine dicta est. Incipit a media hyeme. Arescit aestate media cum prorepat:musculorum aures imitatur foliis. Sed aliam docebimus esse quae iustius myosotis uocetur. Haec eadem erat quae alsine:nisi minor minusque hirsuta esset. Nascitur in hortis & maxime in parietibus. Cum teritur:odore cucumis reddit. Vfus eius ad collectiones:inflammationesque. Quin emendat omnia quae alsines sed infirmius. Epiphoris peculia riter imponitur. Item uerendis:ulceribusque cum farina hordeacea. Succus eius auribus infunditur. Androsaces herba est alba amara sine foliis:folliculos in cirris habens:& in iis semen. Nascitur in maritimis istriae maxime. Dat hydropicis drachmis duabus tusa aut decocta in aqua uel aceto uel uino. Vehementer enim urinas cit. Datur & podagris:illiniturque. Idem effectus est et seminis. Androsemon:sive (ut alii appellauere)ascyron:non absimile est hyperico:de qua diximus cauliculis maioribus densioribusque & magis rubetibus. Folia alba rutae figura. Semen papaueris nigri. Coma trita sanguineo succo manantes. Odores tres in usus. Gignitur in uineis. Fere medio autumnoeffoditur:suspenditurque. Vfus ad purgandam aluum tusa cum semine potaque matutino:uel a coena duabus drachmis in aqua mulsae:uel uino uel aq. pura: totius potionis sextario. Trahit bilem. Prodest ischiadicis maxime. Sed postera die capparidis radicem resinae permixtam deuorare oportet drachmae pondere. Iterumque quadridui interuallo eadem facere. A purgatione autem ipsa robustiores uinum bibere: infirmiores aqua. Imponitur et podagris et ambustis & uulneribus cohibens sanguinem. Ambrosia uagi nominis est:et circa alias herbas fluctuans:fruticem unum habes desum ramosum tenuem trium fere palmorum. Tertia parte radice breuiore foliis rutae:circa imum caulem in ramulis semen est uinis dependentibus:odore uinoso:quod de causa botrys a quibusdam uocatur:ab aliis artemisia. Coronantur illa cappadoces. Vfus eius ad ea quae discuti opus sit. Anconin quidam ononida maluit uocare:ramosa simile foenograeco:nisi fruticosior hirsutiorque esset:odore iucundo. Post uer spinosa. estur etiam muria codita. Recens uero margines ulcerum erodit. Radix decoquitur in posca dolori dentium. Eadem cum melle pota calculos pellit. Comitialibus dat in oxymelite decocta ad dimidias. Anagyros:qua aliqui acoton uocant:fruticosa est grauis odore: flore oleris. Semen in corniculis non breuibz gignit:simile renibus:quod durefcit per menses. Folia collectionibus imponuntur. Difficulterque parientibus adalligant:ita ut a partu statim auferantur. Quod si emortuus haeat:et secundae mensesque morietur: drachmae pondere bibuntur in passo folia. Sic et suspensiofis dantur.& in uino uetere ad phalangiorum morsus. Radix discutiendis concoquendisque adhibetur. Semen

comman
iuenit. A
aristog
disq; pe
Fabulosa
DE
ascyroid
Pa
qu
concau
uestium
langia. S
infundit
hirsutior
alba: dul
Bibitur
fouentu
foliis tri
nec flore
in creta.
Et illinu
facit. Al
tas: flore
medentu
aliquibz
Caulicul
Bibitur a
& iuxta
similia
omnin
Coma
seminis
Bilem d
Altior l
nigriora
efficacio
semen d
eius & f
trita cum
eadem n
linaceae
cocta cu
oculum
incipit.
A
gu
gustu d
minatu
bus: fan
& aliqu

commanducatum uomitiones facit. Anonymos a non inueniendo nomine nomen
iuenit. Affertur e scythia celebrata et ab Hicelio non parua auctoritatis medico. Item
aristogeton in uulneribus praelara ex aqua tusa et iposita. Pota uero manis praeor-
disq; percussis. Item sanguinem excreantibus. Putauerunt et bibendam uulneratis.
Fabulosa arbitror: quae adiciuntur: recte ea si uratur: ferrum aut aes ferruminari.

DE Aparine et arctio: & aspleno: & asclepiade: & astere: uel bubonio: et ascyro: uel
ascyroide: & aphace: & de alcibio: & alektorolopho. Cap. v.

Aparinen aliqui omphacocarpon: alii philanthropon uocant: ramosam: hirsuta:
quinis senisue in orbem circa ramos foliis per interualla. semen rotundum durum:
concauum: subdulce. Nascitur in frumentario agro aut hortis pratibus: asperitate etiam
uestium tenaci. Efficax contra serpentes semine potio ex uino drachma: & contra pha-
langia. Sanguinis abundantiam ex uulneribus reprimunt folia iposita. Succus auribus
infunditur. Arction aliqui potius arcturion uocant: similis est uerbasco folius: nisi quod
hirsutiora sunt caule longo molli: semine cymini. Nascitur in petrosi: radice tenera:
alba: dulciq;. Decoquitur in uino ad dentium dolorem: ita ut contineatur ore decoctum.
Bibitur propter ischiada & straguriam ex uino. Ambustis imponitur et perionibus.
fouentur eadem cum radice semine trito in uino. Asplenon sunt quae hemionon uocant:
foliis trientalibus multis: radice limosa: cauernosa: sicut filicis candida: hirsuta: nec caule
nec florem nec semine habet. Nascitur in petris: parietibus opacis: humidis. laudatissima
in creta. Huius foliorum iure in aceto decocto per dies. xxx. potio lyenon absumi aiunt.
Et illinuntur. Eadem autem sedant singultus: non danda foeminis quoniam sterilitatem
facit. Asclepias folia hederæ habet. Ramos longos: radices numerosas: tenues: odora-
tas: florem aureum: graue semen: ferrulatum. Nascitur in montibus. Radices tormibus
medentur: & contra serpentium ictus non solum potum: sed etiam illitum. Aster ab
aliquibus bubonion appellatur: quoniam inguinum praesentaneum remedium est.
Cauliculus foliis oblongis duobus aut tribus in cacumine capitula stellæ modo radiata.
Bibitur aduersus serpentes. Sed et ad inguinum medicinam: sinistra manu decerpi iubet:
& iuxta cinctus alligari. Prodest et coxædici dolori adalligata. Ascyron & ascyroides
similia sunt inter se: sed ascyron maiores habet ramos: qui ascyroides uocant ferulaceos
omnino rubentes: capitulis paruis luteis. Semine in cauliculis pusillum: nigrum: resinofum.
Comæ tinctæ uelut cruentatæ. quia de causa quidam hanc androsomon uocauere. Vfus
seminis ad ischiadicos potus duabus drachmis: in hydromelitis sextario. Aluum soluit.
Bilem detrahit. Illinitur et ambustis. Aphace tenuia admodum folia habet pusilla.
Altior lenticula est. Siliquas maiores fert: in quibus terna aut quaterna semina sunt
nigriora & madidiora et minora lenticula. Nascitur in aruis. Natura ei ad spissandum
efficacior quam lenti. Reliquo usu eisdem effectus habet. Stomachi aluique fluctiones sistit
semen decoctum. Alcibion qualis esset herba apud auctores non repperi. Sed radicem
eius & folia trita ad serpentis morsus imponi et bibi iubet. Folia quantum manus capiat
trita cum uini meri cyathis tribus: aut radicem drachmarum trium pondere cum uini
eadem mensura. Alektorolophos: quæ apud nos crista dicitur: folia habet similia gal-
linaceæ cristæ plura: caulem tenuem: et semen nigrum in siliquis. Vtilis tussientibus
cocta cum faba fressa melle addito: et caligini oculorum. Solidum semen coniicit in
oculum: nec turbat: sed in se caliginem contrahit. Mutat colorem. sed ex nigra albicare
incipit. & intumescit: ac per se exit.

DE Alo. Cap. vi.

Alum nos uocamus graeci symphyton petreum: simile cunila bubula: foliis paruis:
ramis tribus aut quattuor: radice a cacuminibus thymi: surculosum: odoratum
gustu dulce: saluam ciens: longa radice rutila. Nascitur in petris: ideoque petreum cogno-
minatum. Vtilissimum lateribus: lyenibus: renibus: torminibus: pectoribus: pulmōi-
bus: sanguinem reicientibus: faucibus asperis. Bibitur radix trita et in uino decocta.
& aliquando superlinitur. Quin & commanducata sitim sedat. praecipueque pulmonem

refrigerat. Luxatis quoque imponitur et conuulsis. Lyeni interaneis. Aluū sistit cocta in cineres. Detractis quoque folliculis trita cum piperis nouē granis & ex aqua pota. Vulneribus sanandis tanta præstantia est: ut carnes quoque cum coquuntur conglutinet addita. Vnde & græci nomen imposuere. Ossibus quoque fractis medetur.

DE Alga et actea & de ampelo agria et absinthio. Cap. vii.

Alga ruffa & scorpionum ictibus. Actea graui foliorum odore: caulibus asperis geniculatis: semine nigro ut hederæ: baccis mollibus. Nascitur in opacis & aspis & aquosis. Datur acetabulo pleno interioribus foeminarum morbis. Ampelos agria uocatur herba foliis duris cineracei coloris: qualem in satis diximus: uiticulis longis callosis rubentibus: qualiter flos quē Iouis flammam appellamus: ignobilis. fert semē punici mali simile in acinis. Radix eius decocta in aqua cyathis ternis additis uini coi cyathis duobus aluū soluit leniter. Ideo hydropicis datur. Vuluæ uitia & cutis in facie mulierum emendat. Ischiadicis quoque uri hac herba prodest: tusa cum foliis & illita cum succo suo. Absinthii genera sunt plura. Santonicū appellatur a galliæ ciuitate. Ponticum a ponto: ubi pecora pinguescunt illo: & ob id sine felle reperiuntur. Neque aliquod præstantius. Multumque italico amarius: sed medulla pontici dulcis. De usu eius conuenit dicere herbæ faciliæ atque inter paucas utilissimæ. Præterea sacris populi romani celebratæ peculiariter. Siquidem latinarum fertis quadrigæ certant in capitolio: uictorque absinthium bibit. Credo sanitatem premio dari honorifice arbitratis maioribus. Stomachū corroborat: & ob hoc sapor eius in uina transfertur: ut diximus. Bibitur & decoctum aqua ac postea nocte & die refrigeratum sub diuo decoctis sex drachmis foliorum cum ramis suis in celestis aquæ sextariis tribus. Oportet et sale addi. Vetusissime in usu est. Bibitur & madefacti dilutum. Ita enim appellatur hoc genus. Diluti ratio ut quisquis fuerit modus aquæ: tegatur per triduum. Tritum raro in usu est: sicut & succus expressi. Exprimitur autem cum primū semē turgescit madefactū aqua triduo recēs: aut siccum septem diebus. Deinde coctum in æneo uase ad tertias .x. heminis in aquæ sextariis. xlv. Iterumque percolatum. Herba lente coquitur ad crassitudinem mellis qualiter ex minore cetaurio quæritur succus. Sed hic absinthii inutilis stomacho capiti que est: cum sit ille decoctus saluberrimus. Namque astringit stomachum: bilemque detrahit. Vrinam cit. Aluum emolliat: & in dolore sanat. Ventris aialia pellit. Malaciam stomachi & inflammationes discutit cum sale et nardo gallico: aceto exiguo addito. Fastidia absterget. Concoctiones adiuuat. Cruditates detrahit cum ruta & pipe & sale. Antiqui purgationis causa dabant: cum marinæ aquæ ueteris sextario seminis sex drachmis: cum tribus salis & mellis cyatho. Efficacius purgat duplicato sale. Diligenter autem teri debet propter difficultatem. Quidam et in polenta dedere supradictū pondus: addito pulegio. Alii contra paralyfin. Alii pueris folia in fico: sic ut amaritudinem fallerent. Facile thoracem purgat cum iride sumptum. In regio morbo crudum bibitur cum apio aut adianto. Aduersus inflationes calidum paulatim sorbetur ex aqua. Iocineris causa cum gallico nardo. Lyenis cum aceto aut pulte aut fico sumitur. Aduersatur fungis ex aceto. Item uisco. Cicutæ ex uino: & muris aranei moribus. Draconi marino. Scorpionibus. Oculorum claritati multum confert. Epiphoris cum passo imponitur. Suggillatis cum melle. Aures eius decoctū uaporis suffitu sanat. Aut si manat sanies cum melle tritum. Vrinam ac menses ciunt tres quattuorue ramuli cum gallici nardi radice una cyathis aquæ sex. Menses priuatim cum melle sumptum: et in uellere appositum. Anginis subuenit cum melle et nitro. Epinyctidas ex aqua sanat. Vulnera recentia priusque aqua tagantur impositum. Prætereaque capitis ulcera. Peculiariter illibus imponitur cum cypria cera: aut cum fico. Sanat & pruritus.

DE Absinthio: et ballote: et botrye fruticosa: et brauylla: et brio: et bupleuri: et catanance: et calla: et circæa: et circæio: et crategono: et theligono: et crocodilio: et cynosorchi: et chrysolachano: et cuculo: et conferua. Cap. viii.

Non dandum in febrī. Nauseas maris arcet in nauigationibus potum. Inguinū
tumorē in uentrali habitum. Somnos allicit olfactum: aut inscio sub capite
positum. Vestibus insertum tineas arcet. Culices ex oleo perunctis abigit: et fumo si
uratur. Atramentum librarium ex diluto eius temperatum litteras a muscis ruetur.
Capillum denigrat absinthii cinis unguento rosaceoq; permixtus. Est et absinthiū
marinum: quod quidam seriphium uocāt: probatissimum in taphnis ægypti. Huius
ramum isiaci præferre solēne habent. Angustius priore: minusq; amarum: stomacho
inimicum. Aluum mollit. Pellitq; animalia interaneorum. Bibitur cum oleo et tales
aut in farinæ trimestris sorbitione dilutum. Coquitur quantū manus capiat: in aquā
sextario ad dimidias. Balloten alio nomine porrum nigrum græci uocant: herbam
fruticosam: angulosi caulibus: nigris: hirsutis: foliis uestientibus: maioribus q̄ porri:
& nigrioribus: graue olentibus. Vis eius efficax aduersus canis morsus: ex sale folius
tritris imposita. Item ad condylomata coctis cinere in folio oleris. Purgat et sordida
ulcera cum melle. Botrys fruticosa herba est luteis ramulis. Semen circa totā nascit.
folia cicorio similia. Inuenitur in torrētium ripis. Medetur orthopnoicis. Hoc cappa
doces ambrosiam uocāt: alii artemisiā. Brauylla spissandi uim habet cotonei mali
modo: nec āplius de ea tradunt auctores. Brion marina herba sine dubitatiōe lactuæ
foliis similis rugosa ueluti contracta: sine caule ab ima radice exeūtibz folijs. Nascit
in scopulis maxime: testisq; terra comprehensis. Præcipua siccandi ei spissandi q; uis.
Et collectiones omnes inflammationesq; cohibendi: præcipue podagræ: & quicquid
refrigerare opus sit. Bupleuri semen ad ictus serpētium dari reperio. Foueriq; plagas
decocta ea herba: adiectis folijs mori aut organi. Catanancen thessalam herbam q̄sis
sit: a nobis describi superuacuum sit: cum sit usus eius ad amatoria tantum. Illud nō
ab re est dixisse ad detegendas magicas uanitates electam ad hunc usum coniectura:
quoniam arefcens contraheret se ad speciem unguium milui exanimati. Eadem ex
causa et cemos silebitur a nobis. Calla duorum generum est. Vna similis aro. Nascit
in arationibus. Colligitur anteq̄ inarescat. Vfusq; eosdem habet quos arum. Bibitur
quoq; radix huius ad exinaniendas aluos: mēsesq; mulierum. Item caules cum folijs i
leguminibus decocti sanant tenasmon. Alterum genus eius quidam anchusā uocāt:
alii rhinodisiā. Folia lactuæ lōgiora: plumosa: radice rubra: quæ ignes sacros cū folio
polētæ sanat iposita. Iocineris aut uitia i uino albo pota. Circea strychno satiuo simi
lis est: flore nigro: pusillo. Paruo semine ut milui nascētis in quibusdam corniculis: ra
dice semipedali: triplici ferme aut quadruplici: alba: odorata: gustus calidi. Nascitur i
apricis saxis. Diluitur in uino. Bibiturq; ad dolorem uuluz & uitia. Macerari oportet
in sextariis tribus quadrātem radice tusæ per noctem et diem. Trahit eadem potiōe
secundas semine. Lac minuit in uino aut mulla aqua pota. Circesion cauliculus est
tener duum cubitorū triangulo similis folijs spinosis circumdatus. Spinae molles sūt.
Folia bouis linguæ similia: minora: subcādida: & in cacumine capitulata: purpureasq;
soluuntur in lanugines. Hanc herbam radicemue eius adalligatam dolores uaricum
sanare tradunt. Crategonon spicæ tritici simile est: multis calamis ex una radice ma
nantibus: multorumq; geniculorum. Nascitur in opacis semine milui: uehementer
aspero gustu. Quod si bibāt ex uino ante cœnam tribus obolis in cyathis aquæ totidē
mulier ac uir ante conceptum diebus quadraginta: uinlis sexus partum futurū aiūt.
Est et alia crategonos: quæ theligonos uocat. Differentia intelligitur lenitate gustus.
Sunt qui florem crategoni bibentes mulieres intra quadragesimum diem concipere
tradant. Eadem sanant ulcera uetera nigra cū melle: explent sinus ulcerū. Et atrophā
carnosiora faciunt. Purulēta expurgāt. Panos discutiunt. Podagras: collectionesq; oēs
leniunt: peculiariter mammarum. Theophrastus arboris genus intelligi uoluit crate
gonon siue crategona: quam italia aquifolium uocat. Crocodilion chamæleontis
herbæ nigra figuram habet: radice longa æqualiter crassa: odoris asperi. Nascitur in

ut masculus gignit

fabuletis. Pota sanguinem per nares pellit copiosum crassumq. Atq; ita lyenem consumere dicitur. Cynosorchin uel cynosarcimā: aliq orchin uocāt foliis oleā mollibus ternis paruisq; semipedis longitudinis in terra stratis: radice bulbosa oblōga duplici ordine: superiore quā durior est: & inferiore quā mollior. Eduntur ut bulbi cocti in uineis forte inuenti. Ex iis radicibus si maiorem edant uiri mares generari dicuntur. Si minorem foemina: alterum sexum. In thessalia molliorē in lacte caprino uini bibunt ad stimulandos coitus: duriores uero ad inhibendos. Aduersatur alter alteri. Chrysolachanum i pineto lactuca simile nascitur. Sanat neruos incisos si cōfesti iponat. Et alibi genus chrysolachani traditur: flore aureo: foliis oleris. Coctum est ut olus molle. Herba hāc alligata morbum regium habētibus: ita ut spectari ab iis possit: sanare id malum traditur. De chrysolachano nec satis dici scio: nec plura reperio: nanq; et hoc uitio laborauere proximi utiq; herbarii nostri: quod ipsis notas ueluti uulgares strictim et nominibus tantum indicauere: tanq; coagulo terrā aluum sisti: stranguriā dissolui si bibatur ex uino aut aqua. Cuculi folia trita cum aceto: serpentū ictibus: & scorpionum mederi. Quidam alio hāc nomine strumum appellant: alii grāce strygnon: acinos habet nigros. Ex iis cyathus succi cum mulsi duobus medetur lūbis. Itē capitis doloribus cum rosaceo infusus. Ipsa strumis illita sanādis peculiaris ē: alpinis maxie fluminibus. Conferua appellata a conferruminando: spongia aquarū dulciū ueriusq; muscus aut herba uillosa dēstitatis atq; fistulosa. Curatum ea scio omnibus fere ossibus contractis prolapsū ex arbore alta putatorem: circumdata uniuerso corpori: aquam suam inspergentibus quotiens inarescet: raroq; nec nisi deficientē herbā mutationis causa resoluentibus conualuisse uix credibili celeritate.

DE Cocco gnidio et dryopteris et dryphono: et elatine: et empetro siue calcifraga: et epicacti: uel helleborine: et epimedio: et enneaphyllo: & filice pteri: et de femore bubulo. Cap. ix.

Cocco gnidio color cocci. magnitudo grano piperis maior. uis ardens. Itaque in pane deuoratur: ne adurat cum gulam trāsīt. Huic uis prāsētanea cōtra cicutā. Sistit aluum. Dipsacos folia habet lactuca: bulbosq; spinosas i dorso medio: caulem duorum cubitorum iisdem spinis horridum: genicula eius binis foliis amplectētibus concauo alarum sinu: in quo subsistit ros salus. In cacumine capitula sunt echinata spinis. Nascitur in aquosis. Sanat rimas sedis. Itē fistulas decocta in uino radice usq; dum sit crassitudo cārā: ut possit in fistula collyrium mitti. Item uerrucas omnium generum. Quidam et alarum quas supra diximus succum illinunt iis. Dryopteris filici similis in arboribus nascitur: tenui foliorum subdulcium icisura: radice hirsuta. Vis ei caustica est. Ideo et psilotrum est radix tusa: illinitur enim usque dum sudores euocet. Iterūq; et tertio: ita ne sudor abluatur. Dryphonon similis herba ē: cauliculis tenuibus cubitalibus circumdati utrinque foliis pollicari amplitudine: qualibus & oxymyr sine. Sed cādidiōnibus mollionibusq; flore candido sambuci. Edūt cauliculos decoctos. Semine uero eius pro pipere utuntur. Elatine folia habet casia pusilla pilosa rotunda: semipedalibus ramulis quinis senisue a radice statim foliosis. Nascitur in segetibus. Acerba gustu: et ideo oculorum fluctationibus efficax: foliis cum polenta tritis et impositis: subdito linteolo. Eadem cum lini semine cocta sorbitionis usu a dysenteria liberat. Empetron quam nostri calcifragam uocant: nascitur in mōtib; maritimis fere i saxo: quod ppius mari fuerit. Salsa est: potaq; bilē trahit ac pituitas: quo longius magisq; teritur: amarior sentitur. Trahit aquā. Sumit aut in iure aliquo aut in hydromelite. Verustate uires perdit. Recēs urinas cit decoctum in aq; uel tritū. calculos frangit. Qui fidem promisso huic quærunt: affirmant lapillos qui subferuefiant una rumpi. Epicactis ab aliis helleborine uocatur: parua herba: exiguis foliis iocineris uitis utilissima: et contra uenena pota. Epimedium caulis est non magnus hederæ foliis denis atq; duodenis: nūq; florens: radice tenui nigra graui odore. Nascit

in humidis: et huic spissandi refrigerandiq; natura. Forminis cauenda. Folia in uino trita uirginum mammas cohibent. Enneaphyllon longa folia nona habet: caustica natura. Imponitur lana circumdata ne urat latus: continuo enim pustulas excitat: lumborum doloribus et coxendicum utilissimum. Filicis duo genera nec florem habent: nec semen. Pterin græci uocāt: alii blachnon: cuius ex una radice quæplures exeūt filices: bina etiam cubita excedentes longitudine: non graues odore. Hanc marē existimant. Alterum genus thelypterin græci uocāt: alii nympheopterin. Est autem singularis atq; non fruticosa breuior molliorq; et densior foliis ad cananiculata. Vtriusq; radice sues pinguescunt. Folia utriusq; lateribus pinnata: unde nomen græci imposuere. Radices utriusq; longæ in obliquum: nigrae: præcipue cum inaruere. Siccari autem eas sole oportet. Nascuntur ubiq;: sed maxime frigido solo. Effodi debent uergiliis occidentibus. Vfus radice in trimatu tantum: neque ante nec postea. Pellūt interaneorū animalia. Ex iis tineas cū melle. Cætera ex uino dulci triduo potæ. Vtraq; stomacho inutilissima. Aluum soluit primo bilem trahens: mox aquam. Melius tineas cum scamonii pari pondere. Radix eius duorum obolorum pondere ex aqua post unius diei abstinentiam bibi: melle prægustato contra rheumatismos. Neutra danda foeminis: quoniā grauidis abortum: cæteris sterilitatem facit. Farina earum ulceribus tetrīs ispgit. Iumetorū quoq; ceruicibus. Folia cimicem necant. Serpētem non recipiunt. Ideo substerni utile est in locis suspectis. Vltæ etiam fugant nidore. Fecere medici huius quoque herbæ discrimen. Optima macedonica est. Secunda cassiopica. Femur bubulum appellat herba neruis et ipsa utilis: recēs i aceto ac trita sale. Galapsis: aut ut alii galactobdalō uel galon. Caulē et folia habet urtica: leuiora: & quæ grauē odorem trita reddāt. Flore purpureo. Nascitur circa sepēs ac semitas ubiq;. Folia caulesq; duricias et carci nomata sanāt ex aceto trita & imposita. Item strumas. Panos: & parotidas discutiūt. Ex usu est & decocto succo fouere. Putrescentia quoq; & grangrenas sanat cum sale. Glaux antiquitus et galacton uocabatur cythiso et lenticulæ foliis similis auersa candidiora. Rami in terram serpunt quini senie admodum tenues ab radice. Flosculi purpurei exeunt. Inueniūt iuxta mare. Coquitur in sorbitione simulagis ad excitandā ubertatem lactis. eamq; qui hauserint balneis uti conuenit.

DE Glaucio et glycyfide et glaphalio siue chamezelo et galedrago et holco et hyosiri & holosteo & hypopesto. Cap. x.

Glaucion in syria et parthia nascitur humilis herba densis foliis fere papaueris: minoribus tamen: sordidioribusq; odoris tetri: gustus amari cum astringione. Granum habet crocei coloris. Hoc in olla fictili luto circumlitum in clibanis calefaciūt. deinde exempto succo exprimunt eiusdem nominis. Vfus est et succi et foliorum si terantur aduersus epiphoras: quæ uniuersæ uno impetu cadunt. Hinc tēpat collyriū: quod medici diaglaucion uocant. Lactis quoque ubertas intermissa restituit. Sumit eius rei causa ex aqua. Glycyfide: quam aliqui peoniam aut pentorobon uocāt: caulem habet duum cubitorum: comitantibus duobus aut tribus subrunlum cute lauri folia qualia issatis pinguiora rotundioraq; et minora. Semen in siliquis aliud grano rubente: aliud nigro. Duo autem genera sūt. Foemina existimatur: cuius radicibus ceu balani longiores circiter octo aut sex inhaerent. Mas plures habet: quoniā non una radice nixus est: palmi altitudine: candidaq;. Ea gustu astringit. Foeminæ folia myrrhā redolent: et densiora sunt. Nascuntur in siluis. Tradunt noctu effodiendas: quoniam pico martio impetum in oculos faciente interdū periculosum sit. Radix uero cum effodiatur: periculum esse ne sedes procidant. Magna id uanitate ad ostentationem rei fictū arbitror. Vfus in iis diuersus. Rubra enim grana rubentis menses sistunt. xv. fere pota in uino nigro. Nigra grana uuluis medentur ex passo: aut uino totidē pota. Radix omnes uētris dolores sedat in uino. aluūq; purgat. Sanat opisthotonū: morbū regium: renes: uescicam. Matricem autem et stomachum decocta in uino. Aluumque

sistit. Estur etiam contra malū mentis. sed in medēdo. iiii. drachmæ satis sunt. Grana nigra auxiliantur et suppressiōibus nocturnis in uino pota quo dictum est numero. Stomacho uero et rosiōibus & esse ea et illinire pdest. Suppuratiōes quoq; discutiuntur. Recentes nigro semine: ueteres rubro. Vtrunq; auxiliatur a serpente percussis. Et pueris contra calculos incipiente stranguria. Glaphalium alii chamezelon uocant: cuius foliis albis mollibusq; p lomento utuntur. Sane et similia sunt. Datur in uino austero ad dysenteriam: uentris solutiōes. Mensesque mulierum sistit. Infūdīt autē tenasmo. Illinitur et putrescentibus ulceꝝ. Galedragō uocat Xenocrates leucacātho similem palustrem et spinosam: caule ferulaceo alto: cui summo in capite inhæreat simile ouo. In hoc excrecente ætate uermiculos nasci tradit: quos pyxide cōditos ad alligari cum pane brachio ad eam partem qua dens doleat. mireq; illico dolorē tolli. Valere non diutius anno & ita si terram nō attigerit. Holcus in saxis nascitur siccis. Aristas habet in cacumine tenues culmo: quale hordeum restibile. Hæc circa caput ad alligata: uel circa lacertum educit e corpore aristas. Hanc quidam ob id aristidam uocant. Hyosiris intubo similis: sed minor: & tactu asperior. Vulnibus cōtusa præclare medetur. Holotheon sine duricia herba ex aduerso appellata a græcis: sicut fel dulce: tenuis usq; in capillamenti speciem: lōgitudine. iiii. digitorum ceu gramē foliis āgustis astringens gustu. Nascitur in collibus terrenis. Vfus eius ad conuulsa rupta i uino pota. Vulnere quoque conglutinat. nam et carnes concoquuntur addita. Hypopeston nascitur in spinis: ex quibus fiunt eneæ fulloniæ sine cauliculo sine flore capitulis tantū sanibus et foliis paruis multis: herbacei coloris: radículas habēs albas molles. Succus earum exprimitur ætate ad soluendam aluum tribus obolis: maxime i comitialibus morbis & tremulis: hydropicis. Cōtra uertigines: orthopnoeas: palyes incipientes.

DE Hypoglossa: & hypeto: idæa: isosphyro: lathyrī: leontopetalō: lithapso: lithospermo: lapide uulgari: de limeo: leuco. Cap. xi.

Hypoglossa folia habet figura siluestris myrti cōcaua spinosa: & in iis ceu liguas folio paruo exeunte de foliis. Capitis dolorem corona ex iis imposita minuit. Hypocoon i segetibus nascitur: foliis rutæ. Natura eius eadem quæ papaueris succo. Idææ herbæ folia sūt quæ oxymyrtinæ ahærentis uelut pampini in qbus flos. Aluū mensesq; & omnem abundantiam sanguinis sistit. Spissandi cohibendique naturam habet. Isophyllon uocant aliqui phaselion: quoniam folium quod est aniso simile i pampinos torquetur. Capitula sunt in sūmo capite tenuia plena seminis melanthii. Cōtra tussim & cætera pectoris uitia ex melle & aqua mulsa. Item iocineris: utilissima. Lathyrī folia habet multa lactucæ similia tenuiora germina multa: in quibus semen tuniculis continetur ut capparis: quæ cum inaruerit: eximuntur grana piperis magnitudine candida dulcia facilia purgatu. Hæc in cœna in aqua pura aut mulsa pota hydropicos sanant. Trahunt & bilem. Qui uehementius purgari uolunt: cum folliculis ipsis sumunt eam: stomachū lædunt. Itaq; inuentū est ut cū pisce aut iure gallinacei fumerentur. Leontopetalon alii rhopadion uocant folio brassicæ: caule semipedali leni. cuius semē in cacumine in siliq; ciceris modo. radix rapæ similis grandis nigra. Nascitur in aruis. Radix aduersatur omnium serpentium generibus ex uino pota: nec alia res celerius proficit. Datur et ischiadicis. Lycapso longioribus q lactuca ē foliis: crassioribusque. Caule longo hirsutis adnatis multis capitulis flore paruo purpureo. Nascitur in campestribus. Illinitur cum farina hordeacea igni sacro. Sudores i febris mouet succo aquæ calidæ admixto. Inter omnes herbas lithospermo nihil est mirabilius. Alii qdē hexonychon uocāt: alii diospyron: alii heraclion. Herba qncūcialis fere foliis duplo maioribus q rutæ: ramulis furculosis crassitudine iunci. Gerit iuxta folia singulas ueluti barbulas: & in earum cacuminibus lapillos candore & rotūditate margaritarum: magnitudie ciceris. Duricia uero lapidea. Ipsi qua pediculis adhæreāt cauernulas habent & intus semē. Nascit & in italia: sed laudatissimum in creta. Nec

quicq; in
arte alter
herba na
uidi. lis
& stragur
natam. S
uulgaris
hominis
lycos ag
medicam
tantum q
Alligari p
insequit
per medi
Succus ei
appellatu
nec aliud
phis qual
sanguine
Profluui
fiunt in
DE M
et ofiri: &
phelland
chade.
M Edu
pur
Radix dra
dies sum
Myosota
tribus con
geminat
crassitud
sanat. T
incurrer
eo ano.
quod et f
tribus fol
ba: cuius
persuasio
dimus: qu
dens ab
tamen q
in pratis.
dolori me
crebro fol
medicam
acatrics
digeri in
ad simili

quicq̃ inter herbas maiore quidem miraculo aspexi. Tantus est decor uelut aurificū arte alternis inter folia candicantibus margaritis tam exquisita difficultas lapidis ex herba nascentis. Iacere atq; humi serpere auctores tradunt. Ego uulsam non harentē uidi. Iis lapillis drachmæ pondere potis in uino albo calculos frangi: pellicue cōstat. & straguriā discuti. neq; in alia herbarū fides est. Vſus statim ad quācūque medicinā natam. Sic est autē eius species ut etiam sine auctore uisa statim nosci possit. Lapis uulgaris iuxta flumina fert muscum siccum canum. Hic fricatur altero lapide addita hominis saliuā. Illo lapide tangitur impetigo. Qui tangit dicit: Pheugete cantharides lycos agrios hymas dioci. Limeum herba appellat̃ a gallis: q̃ sagittas ī uenatu tīgūt medicamento: quod uenenum ceruarium uocāt. Ex hac in tres modios salinati addit̃ tantum q̃tum in una sagitta addi solet. Ita ossa dimittitur in boū faucibus ī morbis. Alligari postea ad præsēpia oportet donec purgentur. Insanire enim solent. Si sudor insequitur: aqua frigida perfundi. Leuce mercuriali similis nomen ex causa accepit per medium folium candida linea transcurrente. Quare mesoleucon quidā uocāt. Succus eius fistulas sanat. Ipsa contrita carcinomata. Fortassis eadem sit quæ leucas appellatur: contra omnia marina uenena efficac̃. Speciem eius auctores non tradunt nec aliud q̃ siluestre lationibus foliis esse: efficaciorē hanc semine acriore. Leucographis qualis esset: scriptum non repperi. Quod et magis miror: quoniā utilis prodis sanguinem excreantibus tribus obolis cum croco. Item celiacis trita ex aq̃ & apposita. Profluuiū fœminarum. Oculorum quoque medicamentis. Et explēdis ulceribus: quæ fiunt in teneris partibus corporis.

DE Medio: et myosota: & myagro: & natrice: & othone: & onosma: & onopordo: et osiri: & oxye: & batrachio: & polygono: & leucanthemo: & plythema: & phyllo: & phellandrio: & phuleri: & polyrrhizo: & pserpinaca: & de rhecoma: de reseda: & stoechade. Capitulum. xii.

M Edion folia habet iridis satiuæ: caulem tripedalem: & in eo florem grandē purpureum rotundū semine minuto: radicem semipedalem. In saxis opacis nascit̃. Radix drachmis duabus cum melle menses fœminarum sistit eligmate per aliquot dies sumpto. Semen quoq; in uino tritum contra abundantiam fœminarum datur. Myosota siue myosotis leuis herba: caulibus pluribus ab una radice aliq̃tenus rubentibus concavis ab imo: foliis angustis oblongis dorso acuto nigris p̃ iterualla assidue geminatis & tenuibus cauliculis ex taleis prodeuntibus: flore cæruleo. Radix digitali crassitudine multis capillamentis fibrata. Vis ei septica & exulceratrix. ideoq; egilopas sanat. Tradunt ægyptii mensis: quem thiatin uocant: die. xxvii. fere in augustō mense incurrente: si quis huius herbæ succo inungatur mane priusq̃ loquatur nō lippiturū eo āno. Myagros herba ferulacea est foliis similis rubiæ tripedanea. Semen oleosū: quod et fit ex eo. Medetur oris ulceribus peructis hoc succo. Herba quæ uocat̃ nigina tribus foliis longis intubaceis illita: cicatrices ad colorem reducit. Matrix uocat̃ herba: cuius radix euulsa uirus hirci redolet. Hac ī piceno a fœminis abigunt: quos mira persuasione fatuos uocant. Ergo species lymphantium hoc modo animorum esse credimus: qui tali medicamento iuuentur. Odontites inter fœni genera est: cauliculis densis ab eadem radice geniculatis triangulis nigris geniculis. Folia parua hēt lōgiora tamen q̃ polygonum. Semen in aliis hordeo simile florē purpureum: pusillū. Nascit̃ in pratis. Decoctum cauliculorum eius in uino austero q̃tum manus capiat: dētium dolori medetur: ita ut cōtineat̃ ore. Othone in syria nascitur: similis erucæ pforatis crebro foliis flore troci. quare quidam anemones uocauerunt. Succus eius oculorum medicamentis conuenit. Mordet enim leuiter & calfacit: astringitq; siccando. Purgat cicatrices & nubeculas: & quicquid obstat. Quidam tradunt lauari: atq; ita siccata digerī in pastillos. Onosma longa folia habet fere ad tres digitos in terra iacētia tria ad similitudinem anchusæ incisa sine caule sine flore sine semine. Dragnās si edat eā

aut supragradiatur: abortum facere dicitur. Onopordon si comederit asini: crepitus reddere dicuntur. Trahit urinas et menses. Aluum sistit. Suppurationes & collectiones discutit. Ofiris ramulos fert nigros tenues leutos: & in iis folia nigra ceu lini. Semēq; in ramulis nigrum initio: dein colore mutato rubescens. Smegmata mulieribus faciunt ex iis. Radicum decoctum potū sanat arcuatos. Eadem: priusq; maturescat semē: concisā et sole siccata aluum sistunt. Post maturitatem uero collecta & in sorbitioe decocta rheumatismis uentris medentur: et per se trita ex aqua caelesti bibunt. Oxis folia terna habet. Datur ad stomachum dissolutum. Edunt & qui enterocelon habent. Polyanthemum: quā qdā batrachion appellant: caustica ui exulcerat cicatrices: & ad colorē reducit. Eademq; uirilignes cōcorporat. Polygonum grāci uocant quam nos sanguinariā: non attollit a terra foliis rutā similis gramini. Succus eius infusus naribus supprimit sanguinem: & potus cū uino cuiuslibet partis pfluuiū excreationesq; cruentas inhibet. Qui plura genera polygoni faciunt: hanc marem intelligi uolūt: appellariq; a multitudine seminis aut densitate fruticis calligonon. Alii polygonon a frequentia geniculorū: alii halmada: alii carminothrō: alii dema: multi myrtopetalō. Necnon inueniuntur q; hanc foeminam esse dicant. Marem autem maiore: minusq; nigrā et geniculis densiorem: semine sub omnibus foliis turgescētē. Quocunq; hāc modo se habeant: uis earum est spissare ac refrigerare. Semine aluum soluūt largius sumpto. Urinā cient. Rheumatismos cohibent. Qui si nō fuere: nō p̄sunt. Stomachi feruori folia imponunt. Vesicā dolori illinuntur: & ignibus sacris. Succus & auribus purulentis instillatur: & oculorum dolori per se. Dabatur & in febribus āte accessiōes duobus cyathis i tertianis quartanisue p̄cipue. Item cholericis dysentericis: & in solutione stomachi. Tertiū genus oreon uocatur in montibus nascens: arūdinē tenerā simile: uno caule: densis geniculis: et in se fractis. Foliis autē piceis: radicis supuacū: inefficacius q; superiora: peculiare ischiadicis. Quartum genus siluestre appellat pene ardoris frutice radice lignosa stirpe cedri rubicundo. Ramis sparti binum palmarum nigris geniculorum ternis quaternisq; articulis. Huic quoq; spissandi natura. Sapor mali cotonei. Decoquitur in aqua ad tertias: aut aridi farina inspergitur: et oris ulceribus: & attritis partibus. Propter gingiuarum uero uitia ipsa cōmanducatur. Nomas sistit: omniaq; quae serpunt aut difficilem cicatricem habent. Priuatim uero sanat a niue facta ulcera. Herbarii & ad anginas utuntur illa. Et in capitis dolore coronam ex ea imponūt. Et contra epiphoras collo circumdāt. In tertianis quidem sinistra manu euulsam adalligant: adeo contra profluvia sanguinis. Nec ullam magis aridam q; polygonum seruant. Pancration aliqui scyllam pusillam appellare malunt: foliis albi lili longioribus crassioribusq;. Radice bulbi magni: colore ruffo. Aluum soluit succo cum farina erui sumpto. Vlcerā purgat. Hydropicis splenicisq; cum melle datur. Alii decoquunt eam donec aqua dulcis fiat. Ea q; effusa radicem terentes digerūt i pastillos sole siccatos. & postea utuntur ad capitis ulcera: & cetera quae repurganda sunt. Item ad tussim q̄rum tribus digitis apprehēderint: in uino dantes. Et ad lateris dolores aut peripleumonici eligma dantes. Propter ischiada in uino bibendum. Et ppter tormina mensesq; ciendos. Peplos: quam aliqui sychē: alii meconiō aphrodes uocāt ex una radice tenui fruticat: foliis rutā paulo lationibus: semine sub foliis rotundo: minus candido q; papaueris. Inter uites fere colligitur messibus. Siccaturq; cū fructu suo subiectis aquis: in quas excidāt. Hoc poro aluus soluit. Bilis ac pituita detrahūt. Media portio est acetabuli mensura in aqua mulsā heminis tribus & cibus ispergitur obsonisq; ad molliendā aluū. Periclymenos fruticat et ipsa ex interuallo duo folia habens subcandida mollia. In cacumine autem semen inter folia durum & quod difficile uelatur. Nāscitur in aruis ac sepibus conuoluens se āminiculis qbuscūq;. Semē eius in umbra siccatum tūditur: & in pastillos digeritur. Ii resoluti dantur i uini albi cyathis tribus tricenis diebus ad lyenem. eumq; urina cruenta aut p aluum absumit:

quod inte
icis profu
in fegetu
niculorum
utile. Add
gustu astr
non uel n
ramulis le
ufus: sed
tres binū
frutice da
uis uel pr
mitates &
uel ut i q
i diuerfa
figurā mu
cōtra scō
describere
herba in
semine to
differūt:
folio apu
longum
calculos f
nat. Poly
tra serpet
uersus scō
dunt. Pra
subiciat
quae sup
sine odo
clinātem
loq; seda
gitur cō
enā & ca
madefaci
tus ex si
solutio st
Item epa
scabrias
ex aceto i
tormina:
& conuul
lectiones
refeda: se
dicunt: et
odorata
Antidoti
tinchoma
spōdile.

quod intelligitur a decimo statim die. Urinā ciēt et folia et decocta. quæ & orthopno-
icis profunt. partum quoq; adiuuant. secundasq; pellūt pota simili modo. Peleciniū
in segetibus diximus nasci fruticosā: cauliculis: foliis ciceris. Semē ī filiquis fert cor-
niculorum modo aduncis ternis quaternisue: quale git nouimus amarum: stomacho
utilē. Addit ī antidotis. Polygala palmi altitudinē petiti: ī caule sūmo foliis lēticulā:
gustu astricto. quæ pota lactis abundantia facit. Pontirris: aut ut alii uocant paroe-
nion uel neuras large fruticat spinis retorrída: lanugine spissa: foliis paruis: rotundis:
ramulis longis: mollibus: lentis: tenuibus: flore longo: herbacei coloris: seminis nulli
usus: sed gustu acuto & odorato. Inuenit in aquosis collibus. Radices habet duas aut
tres binū cubitoꝝ ī altitudie neruofas cādidās firmas. Circūfodit autūno & præciso
frutice dat succū gūmi similē. Radix mira uulneribus sanādis tradit: præcipueq; ner-
uis uel præcis illita. Decoctū quoq; eius cū melle potū dissolutiōes neruorū: & infir-
mitates & icfuras iuuat. Phalāgites a qbusdā phalāgiō uocat: ab aliis leucāthemō:
uel ut ī qbusdā exēplaribus iuenio leucacatha. Ramuli sūt ei nūq; pauciores duobus
ī diuersa tēdētes. Flos cādidus lilio rubro similis seie nigro lato ad lēticulā dimidiā
figurā multo tenuiore: radice herbacei coloris. Huius folio uel flore uel seie auxiliāt
cōtra scorpionū phalāgiōrūq; & serpētū ictus: itē cōtra tormia. Plytema qualis sit:
describere supuacū habeo: cū sit usus eius tātū ad amatoria. Phyllō a græcis uocat
herba in saxosis montibus fœmina magis herbacei coloris: caule tenui: radice parua:
semine torūdo: papaueri simili. Hæc sui sexus facit partus. Mares aut semine tantū
differūt: quod ē incipiente oliua. Vtrūq; bibit in uino. Phellādriō nascit ī palustribus
folio apii. Bibit semē eius ppter calculos & uesicæ incōmpda. Phaleris thyrsū hēt
longum tenuē ceu calamum in summo flore inclinātū. Semen simile sesamæ. Et hoc
calculos frāgit potū ex uino uel aceto uel cū melle et lacte. Item etiā uitia uesicæ sa-
nat. Polyrhizon folia habet myrti: radices multas. Hæc tusa dantur in uino con-
tra serpētes. Profunt & quadrupedibus. Proserpinaca herba uulgaris est eximii ad-
uersus scorpiones remediū. Eadē cōrita addita muria & oleo āginā eximie curari tra-
dunt. Præterea in quantalibet lassitudie recreari defessos: etiam cum obmutuerint: si
subiciatur linguæ. Si deuoret: uomitionem seq salutare. Rhecoma affert ex iis:
quæ supra pontū sunt regionibus. Radix costo nigro similis minor et ruffior paulo
sine odore: calfaciēs gustu & astringens. Eadē trita uini colorem reddit ad crocum ī-
clinātem. Illita collectiones inflammationesq; sedat. Vulnē sanat. Epiphoras oculoꝝ
sedat ex passo illita. Insignita cum melle. Et alia huiusmodi ex aceto. Farina eius īsp-
gitur cōtra cacoethe & sanguinem reuoluentes drachmæ pōdere in aqua. Dysentericis
etiā & celiacis si febris careant in uino. Sin aliter ex aq. Facilius tenet nocte ātecedere
madefacta. Datur & decoctum eius bibendum duplici mensura ad rupta cōuulsa cō-
tusis ex sublimi deuolutis. Si pectoris sit dolores addit pipis aliqd & myrrhæ. Si dis-
solutio stomachi ex frigida aq sumitur: siue intus siue extra puruletnis excreatiōibus.
Item epaticis spleneticis ischiadicis ad renum uitia: suspina: orthopnoeas. Arteriæ
scabrias sanat ex passo tribus obolis potis trita: aut decoctum eius. Lichenas quoq;
ex aceto īposita purgat. Bibit cōtra inflatiōes & pfrictiōes: febres frigidas: singultus:
tormina: aspitates: capitis grauitates: melancholicas uertigies: lassitudinem: dolores:
& conuulsiones. Circa ariminum nota est herba: quam reseda uocant. Discutit col-
lectiones: inflammationesq; omnes. Qui curāt ea: addunt hæc uerba: Reseda morbos
reseda: scisne scisne q; hic pullos egerit: radices nec caput nec pedes habeant. Hæc ter
dicunt: totiensq; despuunt. Stoechas in insulis tantum eiusdem nominis gignitur:
odorata herba: coma hyssopi: amara gustu. Mēses cit potu. Pectoris dolores leuat.
Antidotis quoq; miscet. DE Solano: & smyrnio: & telephio: &
trichomane: & thalietro: & thlaspe: & tragonia: & tragoni: & trago: & tragologo: &
spōdile. Et q; quidam morbi in quibusdam nō sunt gentibus. Cap. xii.

Solanū græci strychnō uocāt: ut tradit Cornelius Celsus. Huic uis reprimēdi refrigerādiq. Smyrnion caulē hēt apii: folia latiora & maxie circa stolōes multos: quoq. a sinu exiliūt pigua ad terrā ifrācta: odore medicato cū qdā acrimōia iucūdo colore in luteū lāguēscēte a capitibus caulū orbiculato ut apii semine rotūdo nigro: q. arefcit īcipiēte æstate. Radix quoq. odorata gustu acri mordet succosa mollis. Cortex eius foris niger intus pallidus. Odor myrrhæ habet q̄litate: unde & nomē. Nascit & in saxosis collibus in terrenis. Vfus eius exalfacere: extenuare. Vrinā et mēses ciūt folia et radix. Aluum semen sistit. Radix collectiones & suppurationes non ueteres. Item duricias discutit illita. Prodest & contra phalangia ac serpentes admixto cāchri aut polline aut melissophyllo ī uino pota. sed particulatim: quoniam uniuersa uomitionem mouet. Qua de causa aliquando cum ruta dat. Medetur tussi & orthopnoeæ semen uel radix. Item thoracis aut lyenis & renum & uesicæ uitii. Radix autē ruptis cōuulsis. Partus quoq. adiuuat: & secūdas pellit. Dat ischiadicis cum cretanio in uino. Sudores ciēt & ructus. Ideo inflationem stomachi discutit. Vulnēra ad cicatricem pducit. Exprimīt succus radice utilis & sceminis & thoracis: prācordioq. desiderii. Calfacit. n. & concoqt & purgat. Semen peculiariter hydropicis datur potum: quibus & succus illinitur & malagmate cortice arido. Et ad obsonia utuntur cū mulso et oleo et garo maxie in elixis carnibus simul. Cōcoctiōes facit. Sapore simillima pipi. Eadē in dolore stomacho efficax. Telephion porculacæ similis et caule et foliis. Rami a radice septeni octoniq. fruticant: foliis crassis: carnosiss. Nascitur in cultis et maxime inter uites. Illinit lēgini: & cum inaruit: teritur. Illinit et uiligini: ternis fere mensibus senis horis noctis aut diei. postea farina hordeacea illinit. Medet et uulnēribus et fistulis. Trichomanes adianto similis est: exilius modo: nigriusq. foliis lenticulæ densis: amaris: aduersis inter se. Decoctum eius strangurias sanat in uino albo potū: addito cymino rustico. Succus cohibet capillos defluentes: aut si effluxerint reparat. Alopeciasq. densat tritum et in oleo illitum. Sternutamenta quoq. gustatu mouet. Thaliætrum folia coriandri habet: pinguiora paulo: caulem papaueris. Nascit ubiq. præcipue in campestribus. Medentur ulceribus folia cum melle. Thlaspe duum generū est angustis foliis digitali lōgitudine et latitudine in terram uersis: in cacumine diuisis: cauliculo semipedali: non sine ramis peltarū specie: semine incluso lenticulæ effigie: nisi q. infringitur: unde nomen. Flos albicat. Nascitur in semitis et sepibus. Semen asperi gustus. Bilem et pituitā utrunq. extrahit. Modus sumendi acetabuli mensura. Prodest et ischiadicis infusū: et donec sanguinem trahat. Menses quoque cit: sed partus necat. Alterum thlaspen aliq. psiconapa uocant latis foliis: radicibus magnis. Et ipsum utile ischiadicorum infusioni. Prodest et inguinibus utrūq. Præcipitur ut q. colligit: dicat sumere se contra inguina: et cōtra oēs collectiōes: et contra uulnēra. unaq. manu tollat. Tragonia herba q̄lis sit non traditur. Credo et falsum esse promissum Democriti. Portetofum. n. est: adalligatam triduo absumere lyenes. Tragonis: siue tragon nascitur in creta tantum insula in maritimis: iunipero similis et semine et folio et ramis. Succus eius lacteus in gummi spissatus uel semen impositione spicula e corpore eiicit. Tunditur recens: & cum uino illinitur aut sicca farina cum melle. Eadem lactis abundantiam facit: mammisq. unice medetur. Est et alia herba tragos: quā aliq. scorpion uocāt: semipede alta fruticosa: foliis pusillis: racemis rubentibus grano tritici acuto acumine: et ipsa in maritimis nascens. Huius ramoz. .x. aut. .xii. cacumina trita ex uino pota cæliacis: dysentericis: sanguinem excreantibus mensiumque abundantia auxiliantur. Est et tragologon: quem alii comen uocant. Caulem habet paruum: foliis croci: radice lōga: dulci: super caulem calice lato: nigro. Nascitur in aspis sine usu. Et de herbis qdem memoria digna hæcenus accepimus: aut comperimus. In fine earum admonere nō ab re iudicamus: aliis alias uiriū ætates esse. Lōgissimo tempore durat elaterium: ut diximus. Chameleon niger. xl. annis.

Centauri
seruat. E
spodile: q
uim effe
succum in
eiqua qu
uibusq.
mediocres
lis. E diu
boetiaq. t
iporum a
rursus. E
aut alia sa
furdus etia
alia esse u

CAII PI
CESIM



re gratia
tus idagal
eligere lab
necessariū
eni minus
hēt idicari
cipiemus a
nāq. gladi
re faciente
efficacissim
plagis hoc
crutū qua
mebrorum
uero sanis
Egregia h
mādi: Q
fex: q. prin

Centaurium nō ultra duodeci. Peucedanū & aristolochia ac uitis siluāis āno ī ūbra seruāt. Et animalīū qdē ceterorū nullū aliud radices a nobis dictas attingit: excepta spōdile: quā oēs psequi. Genus id serpētis est. Ne illud qdē dubitat: omniū radicū uim effectusq; minui: si fructus prius maturescāt. Item seminum āte radice propter succum incisa. Resoluit aut omniū uis consuetudie. Et desinunt pdesse cum opus ē: quā quotidie ī usu fuere: aque q̄ nocere. Omnes uero herbā uehemētiores effectū uiribusq; sunt in frigidis locis & in aqlonis. Item siccis. Sūt & gētiū differentia nō mediocres. Sicut accepimus de tineis lōbricisq; īesse aegypti arabia syria cilicia popu- lis. E diuerso grācia phrygia omnino nō nasci. Minus id mix q̄ q̄ in cōfinio atticae boetiaq; thebanis īnascūt: cum absit atheniēsis. Quā cōtemplatio aufert nos ad ipsorum animalīū naturas. Ingenitasq; iis uel certiores morborū omnium medicinas rursus. Enimvero rerum omnium parēs nullum animal ad hoc tantum ut pasceret: aut alia satiare: nasci uoluit. Quin artes salutes inseruit & uisceribus. Quippe cū surdis etiam rebus inseruerit. Tum uero illa animā auxilia prāstantissima ex anima alia esse uoluit contemplatione ante cuncta mirabili.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI-
CESIMVS OCTAVVS. PROOEMIUM.

DE Medicinis ex animalibus. Cap. i.



OMNIVM RERVVM naturā inter calū ac terram nascentiū. restabatq; quā ex ipsa tellure fodiūtur: si nō herbā ac fru- ticum tractata remedia auferrent tranuersos: ex ipsis animalibus quā sanant reperta maiore me- dicia. Qui ergo diximus herbā et florū imagies: ac pleraq; inuentu rara ac difficilia: iidem tacebi- mus: qd in ipso hoīe p̄sit homini: ceteraq; gē- remediortū iter nos uiuentia: cum prāsertim nisi carenti doloribus morbisq;: uita ipsa poena fiat. Minime uero. Quī omnē isumemus operā: licet fastidii piculū urgeat: quādo ita decretū ē mino- re gratia q̄ utilitatū uitae respectū hīe. Quinimo externa quoq; et barbaros etiam ri- tus idagabimus. Fides tantū auctores appellet. quāq; et ipsi cōsensu pprii iudicii ita eligere laborauimus. potiusq; curā rerum: q̄ copia institimus. Illud amonuisse perq; necessariū est: dictas iā a nobis naturas animalīū: et quā cuiusq; esset inuenta. Neq; enī minus profuere medicinas repiendo: q̄ p̄sunt prabēdo. Nūc quā in ipsis auxi- liē idicari: neq; illic in totū omīssa. Itaq; hāc esse quāda alia: illis tamē cōnexa. In- cipiēmus aut ab homine: ipsū sibi exgrētes: īmensa statī difficultate obuia. Sanguinē nāq; gladiatorū bibūt: ut bibētibus populis pcul sit comitiales morbi. Quod specta- re facientes eadē harena feras quoq; horror est. At hercule illi ex homine ipso sorberi efficacissimum putant calidum: spiratēq; & una ipsā animā ex osculo uulnerū. cum plagis hoc. Omniū ferarū qdem animo feriore fas sit dixisse: humano. Alii medullas crurū quarunt: et cerebrum infātium. Nec pauci apud grācos singulorum uiscerū mēbrorumq; etiā sapores dixere. Omnia psecuti usq; ad resegmina unguium. Quasi uero sanitas uideri possit ferā ex hoīe fieri. Quin morbo dignū nō ipsa medicā grā. Egregia hercle frustratiōe si nō p̄sit. Aspici humana exta nefas habetur: quātomagis mādi? Quis ista iuenit ostēta? Tecū. n. res erit euerfor iuris humani: mōstrorūq; arti- fex: q̄ primus ea cōdidisti. Fecisti credo ne uita tui obliuisceret. Quis iuenit singula

Ex homine medicina

membra humana maderet? Qua coniectura inductus? Quam potest medicina ista originem habuisse? Quis ueneficia inocentiora effecit: quam remedia? Esto barbari externique ritus inuenerint. Etiam ne graeci suas fecere has artes? Democriti extant commentationes ad alia noxii hominis & ex capite ossa plus potuisse: ad alia amici & hospitis. Iam uero ui interempti dente gingiuas in dolore scarificari Apollonius efficacissimum scripsit. Miletus oculorum suffusionem felle hominis sanari. Artemon caluaria interfecti: igneque cremati propinauit aquam e fonte noctu comitibus morbis. Ex eadem suspensio interempti catapotia fecit contra canis rabidi morsus Antheus. Atque etiam quadrupedes homines sanauere: contra inflationes bouum perforatis cornibus inserentes ossa humana. Vbi homo occisus esset aut crematus filiginem quam prostrasset: suum morbis dando. Procul a nobis nostrisque liis absint ista. Nos auxilia dicemus non pericula. Sicubi lacertis puerparum usus mederi poterit. sicubi salua tactusue corporis ceteraque similia. Vitam quidem non adeo extendendam censemus: ut quoquomodo pertrahenda sit. Quisquis est talis aequae mori etiam cum obscenus uixeris: aut nefarius. Quapropter hoc primum quicquid in remediis animi sui habeat: ex omnibus bonis quae homini tribuit natura: nullum melius esse tempestiua morte. In eaque id optimum: quod illi sibi quisque praestare poterit.

An sit in medendo aliqua uis uerborum & sanari & depelli. Cap. ii.

Si in medendo aliqua uis uerborum

EX homine remediorum primum maxima quaestio est: ut semper incerta est: ualeant ne aliquid uerba & incantamenta carminum. Quod si uerum est: hominis acceptum fieri oportere conueniet. Sed uiruti sapientissimi cuiusque respuit fides. In uniuersum uero omnibus horis hominis credit uita: nec sentit. Quippe uictimas caedi sine precatione non uidetur referre: nec deos rite consulere. Praeterea alia sunt uerba impetrantis: alia depulsoris: alia conuentionis. Vidimusque certis precationibus obsecrasse summos magistratus. Et ne quid uerborum praetereat: aut praepostere dicat: de scripto praere aliquem. Rursusque alium custodem dare qui attendat: alium uero praepone qui faueri linguis iubeat. Tibicinem canere: ne quid aliud exaudiat. Vtraque memoria insigni quotiens ipsa dixit obstrepentes nocuerint: quotiensue precatio errauerit. Sic repetere extis adimi capita uel corda: aut gessari uictima stante acciderit. Duratque immenso exemplo Decio: prius filique quo se deuouere carmine. Extat Tucia uestalis incestae precatio: quam usa aquam tulit in cribro: anno urbis romae. dc. nono. Boario uero in foro graecum graecumque defossos aut alias gentium: cum quibus tum res esset: etiam nostra aetas uidit. Cuius sacri precatione qua solet praere quindecimuir collegii magister: si quis legat: profecto uim carminum fateatur. Ea omnia approbantibus ostingentis. xxx. annorum euentibus. Vestales nostras hodie credimus non dum egressa urbe mancipia fugitiua retinere in loca precationis. Quod si semel recipiat ea ratio: & deos precibus aliquis exaudire aut ullis moueri uerbis: confitendum sit de tota coniectatione. Prisci quidem nostri perpetuo talia perdere. Difficillimumque ex iis etiam fulmina elici: ut suo loco edocuimus. L. Piso primo annalium auctor est Tullum Hostilium regem ex Numae libris eodem quo illum sacrificio Iouem caelo deuocare conatum: quoniam parum rite quadam fecisset fulmine ictum. Multi uero magnae res fata & ostenta uerbis permutari. Cum. n. in tarpeio fodientes delubro fundamenta caput humanum inuenissent: missis ob id a se legatis etruiae celeberrimus uates Olenus Calenus praeclearum id fortunatumque cernens: interrogatione in suam gentem transferre tentauit: scipione prius determinata templi imagine in solo ante se. Hoc ergo dicitis romani hic templum Iouis optimi maximi futurum est: hic caput inuenimus? Constantissima annalium affirmatione transitorium fuisse fatum in eturiam: ne praemoniti a filio uatis legati romani respondissent: non plane hic: sed romae inuentum caput dicimus. Iterum id accidisse tradunt cum in fastigium eiusdem delubri praeparatae quadrigae fictiles in fornace creuissent. Et iterum simili modo retentum augurium. Haec satis sint exemplis ut appareat ostentorum uires & in nostra potestate esse: ac prout quicquid accepta sunt ita ualere. In augurum certe disciplina constat. neque diras aues: neque ulla auspicia pertinere ad eos qui quicquid rem ingredienti

obseruare
Quin etiam
malum ca
tionibus a
oppidum
Durat in p
tutela rom
onibus ne
primus fra
apud nos
multi rum
esse ipsis i
incendioru
atque effice
cogit anim
numini ip
carmine.
ari. M. V
ut primu
curitate i
Cur. n. p
publicis l
adoratioe
lacrum i c
testamur
tiores cred
haec uetera
etiam Tybe
aliqua noie
tore sermo
beri nec u
nisi praef
affir: null
nifestum e
cum fauear
torumque
getras ade
pudi. A
mensa ue
commeta
numeraba
aliquid: ite
interesse
conticesco
labor est:
mensas u
tante id
utique id
forte dep
indice: m

obseruare se ea negauerint. Quo munere diuinæ indulgentiæ maius nullum est. Quin etiā et legum ipsarū in .xii. tabulis uerba sunt: q̄ fruges excātaſſet. Et alibi. Qui malum carnē incātaſſet. Verrius Flaccus auctores ponit quibus credat: in oppugnationibus ate omnia ſolūtum a romanis ſacerdotibus euocari deum: cuius in tutela id oppidum eſſet: promittiq; illi eundem aut āpliorē locum apud romanos cultumue. Durat in pontificum diſciplina id ſacrum. Conſtatque ideo occultatum in cuius dei tutela roma eſſet: ne qui hoſtium ſimili mō agerent. Deſigi quidem miris deprecationibus nemo non metuit. Huc p̄tinet: ut ouoꝝ exorbuerit quiſq; calices cochlearūq; p̄tinus frangi: aut eaſdē cochlearibus perforari. Hinc Theocriti apud græcos: Catulli apud nos: proximeq; Virgili incātamētorum amatoria imitatio. Figularū opera multi rumpi credunt tali mō. Nō pauci etiā ſerpētes ipſos recātari. Et hunc unum eſſe ipſis intellectum: cōtrahi q; marſorum cantu etiā in nocturna q̄ete. Etiā parietes incendiſſe deprecationibus cōſcribuntur. Neque eſt facile dictū. et externa uerba atq; ineffabilia derogant fidē. Validius etiā latina inopinata. et quæ ridicula uideri cogit animus ſemp̄ aliqd̄ imenſū expectās ac dignum deo mouendo: imo uero quod numini ip̄erer. Dixit Hōmerus p̄fluuiū ſāguinis uulnerato ſœmine Vlyxē ihuiſſe carmine. Theophrastus iſchiadicos ſanari. Cato p̄didit luxatis mēbris carnē auxiliari. M. Varro podagris. Cæſarē dictatōrē poſt unū ācipitē uehiculi caſū ferūt ſemp̄ ut primum conſediſſet (id quod pleroſq; nunc facere ſcimus) carmine ter repetito ſecuritatē itineꝝ aucupari ſolūtū. Licet hāc in partē ſiguloꝝ quoq; cōſciētā coarguere. Cur. n. primū āni incipientis diē latis precatiōibus inuicē fauſtum ominamur? Cur publicis luſtris etiā nomina uictimas ducētiū p̄ſpere legimus? Cur & ſcīnatiōibus adoratiōe peculiari occurrimus? Alii grācā Nemēſi iuocātes: cuius ob id romæ ſimulacrum ī capitolio eſt: quis latinum nomen nō ſit. Cur ad mentionem deſunctorum teſtamur memoriā eoꝝ a nobis nō ſollicitari? Cur ip̄arū numeros ad omnia uehemētiores credimus? idq; ī febribus dieꝝ obſeruatiōe intelligit. Cur ad primitias pomorū hāc uetera eſſe dicimus: alia noua opramus? Cur ſternutamentis ſalutamur? Quod etiā Tyberii Cæſarem triſtiſſimū (ut conſtat) hominū in uehiculo exegiſſe tradūt. Et aliq̄ noīe quoq; cōſalutare religioſius putāt. Quin & abſentes tinnitu auriū p̄ſentire ſermones de ſe receptū eſt. Attalus affirmat ſcorpione uifo ſiqs dicat duo: cohiberi nec uibrare ictus. Et quoniā ſcorpio admonuit: in africa nemo deſtinat aliquid: niſi p̄ſatus africā. In cæteris uero gentibus deos ate obteſtat: ut uelint. Nā ſi mens aſſit: nullū ponere trāſlatiuium uidebimur: quoniā multas etiā pollere religiones manifeſtū eſt. Alius ſalua poſt aurē digito relata: ſollicitudinē animi p̄pitiat. Pollices cū faucamus premere etiā puerbio iubemur. In adorādo dextrā ad oſculū referimus: totumq; corpus circūagimus. Quod in leuum feciſſe galliæ religioſius credunt. Fulgetras adorare conſenſus gentiū eſt. Incendio inter epulas nominato aquā ſub mēſa p̄fūdi. Abominamur recedēte aliquo ab epulis: ſimul uerri ſolū. Aut bibēte cōuiua mēſā uel reſpoſitoriū tolli in auſpiciſſimum iudicat. Seruii Sulpitii p̄cipis uiri commētatio eſt: quāobrem mēſa linguenda non ſit. Ne dum. n. plures q̄ conuiuæ numerabant. Nam ſternutamento reuocari ſerculum mēſæue: ſi non poſtea gūſtet aliqd̄: iter dira habet. Omnino aut eſſe hāc iſtituere illi: q̄ omnibus negotiis honiſq; intereſſe credebant deos. Et ideo placatos etiam uitis n̄ris reliquerūt. Quī & repēte conticeſcere cōuiuiū adnotatum eſt: nō niſi in pari p̄ſentium numero. q̄ in re fame labor eſt: ad quēcunq; eoꝝ p̄tinens. Cibus etiam e manu p̄lapſus reddebat. Atq; per mēſas uetabāt mundiciarū cauſa deſlare. Et ſunt cōdita auguria qd̄ loquenti cogitatie id acciderit: inter execratiffima. Si pōtifi accidat ditis cauſa epulanti: ī mēſa utiq; id reponi adoleriq; ad larem piatio eſt. Medicamenta priuſq; adhibeant ī mēſa forte depoſita negant p̄deſſe. Ungues reſecari nundinis romanis tacenti atq; a digito indice: multorum pecuniæ religioſum eſt. Capillū uero cōrrectari contra deſluuia ac

mebra humana mādere? Quā cōiectura inductus? Quā potest medicina ista originē habuisse? Quis ueneficia inocētiōra effecit: q̄ remedia? Esto barbari externique ritus iuenerint. Etia ne grāci suas fecere has artes? Democriti extant cōmentatiōes ad alia noxii hominis & ex capite ossa plus pdesse: ad alia amici & hospitis. Iā uero ui interempti dēte gingiuas i dolore scarificari Apollonius efficacissimum scripsit. Miletus oculorum suffusiōes felle hominis sanari. Artemon caluaria iterfecti: igneque cremati propinauit aquā e fōte noctu comitalibus morbis. Ex eadem suspēdio interēpti catapotia fecit contra canis rabidi morsus Antheus. Atq; etiam quadrupedes homines sanauere: cōtra inflatiōes bouum pforatis cornibus inserētes ossa humana. Vbi homo occisus esset aut crematus siliginem quā pnoctasset: suum morbis dando. Procul a nobis nr̄isq; lris absint ista. Nos auxilia dicemus nō piacula. Sicubi lacertis puerparū usus mederi poterit. sicubi salua tactusue corporis ceteraq; similia. Vitam quidē nō adeo extēdendā cēsemus: ut quoquomō ptraheuda sit. Quisq; est talis aequē mori etia cū obscenus uixeris: aut nefāsus. Quapropter hoc primū qsq; in remediis animi sui habeat: ex omnibus bonis quā homini tribuit natura: nullum melius esse tēpestiua morte. In eaq; id optimū: q̄ illā sibi quisq; prāstare poterit.

An sit in medendo aliqua uis uerborum & sanari & depelli. Cap. ii.

Si in medendo aliqua uis uerborum

EX homine remediorū primū maxia quæstiōis et semp icertæ est: ualeāt ne aliqd uerba & incantamenta carminū. Quod si uerū est: hominis acceptū fieri oportere cōueniet. Sed uiriti sapiētissimi cuiusq; respuit fides. In uniuersum uero oib; horis hominis credit uita: nec sentit. Quippe uictimas cædi sine precatiōe non uidet: referre: nec deos rite cōsuli. Præterea alia sunt uerba impetrantis: alia depulsoris: alia cōmētatiōis. Vidimusq; certis precatiōibus obsecrasse sūmos magistratus. Et ne qd uerborū prætereat: aut præpostez dicat: de scripto præire aliquē. Rursusq; aliū custodem dare q̄ attendat: aliū uero præponi q̄ faueri linguis iubeat. Tibicinem canere: ne qd aliud exaudiat. Vtraq; memoria insigni quoties ipsa diræ obstrepētes nocuerint: quotiensue precatio errauerit. Sic repēte extis adimi capita uel corda: aut geiari uictima stāte acciderit. Duratq; immenso exēplo Deciorū p̄ris filiq; quo se deuouere carmē. Extat Tucia uestalis incestæ precatio: q̄ usa aquam tulit in cribro: anno urbis romæ. dc. nono. Boario uero in foro græcū græcāq; defossos aut aliaq; gētiū: cū qbus tū res esset: etiā nr̄a ætas uidit. Cuius sacri precationē qua solet præire quindecimuirū collegiū magister: siq; legat: profecto uim carminū fateat. Ea omnia approbantibus octingētis. xxx. ānoq; euentibus. Vestales nr̄as hodie credimus nodū egressa urbe mancipia fugitiua retinere in loca precatiōis. Quod si semel recipiat ea ratio: & deos preces aliq; exaudire aut ullis moueri uerbis: cōsuetudinem sit de tota cōiectatiōe. Prisci qdem nr̄i ppetuo talia p̄didere. Difficillimumq; ex iis etiā fulmina elici: ut suo loco edocuimus. L. Piso primo annalium auctor est Tullum Hostilium regem ex Numæ libris eodem quo illum sacrificio Iouem cælo deuocare conatum: quoniā parum rite quādā fecisset fulmine ictū. Multi uero magnarū rez fata & ostenta uerbis pmutari. Cū. n. in tarpeio fodientes delubro fundamenta caput humanum inuenissent: missis ob id a se legatis etruriæ celeberrimus uates Olenus Calenus præclarū id fortunatūq; cernens: interrogatione in suā gentem transferre tentauit: scipione prius determinata tēpli imagine in solo āte se. Hoc ergo dicitis romani hic tēplū Iouis optimi maximi futurū est: hic caput inuenimus? Constantissima annalium affirmatione transiturū fuisse fatum in etruriam: ni præmoniti a filio uatis legati romani respondissent: non plane hic: sed romæ inuentum caput dicimus. Iterum id accidisse tradunt cū in fastigium eiusdem delubri præparatz quadrigæ fictiles in fornace creuissent. Et iterum simili mō retentum augurium. Hac satis sint exēplis ut appareat ostentorum uires & i nr̄a potestate esse: ac put quāq; accepta sūt ita ualere. In augurū certe disciplina constat. neq; diras aues: neq; ulla auspicia pertinere ad eos q̄ quāq; rem ingredientes

obseruare se ea negauerint. Quo munere diuinæ indulgentiæ maius nullum est. Quin etiā et legum ipsarū in .xii. tabulis uerba sunt: q̄ fruges excātasset. Et alibi. Qui malum carnē incātasset. Verrius Flaccus auctores ponit quibus credat: in oppugnationibus atē omnia solitum a romanis sacerdotibus euocari deum: cuius in tutela id oppidum esset: promittiq̄ illi eundem aut āpliorē locum apud romanos cultumue. Durat in pontificum disciplina id sacrum. Constatque ideo occultatum in cuius dei tutela roma esset: ne qui hostium simili mō agerent. Defigi quidem miris deprecationibus nemo non metuit. Huc prinet: ut ouorū exorbuerit quisq̄ calices cochlearūq̄ prinus frangi: aut easdē cochlearibus perforari. Hinc Theocriti apud græcos: Catulli apud nos: proximeq̄ Virgili incātamētorum amatoria imitatio. Figularū opera multi rumpi credunt tali mō. Nō pauci etiā serpētes ipsos recātari. Et hunc unum esse ipsis intellectum: cōtrahiq̄ marforum cantu etiā in nocturna q̄ete. Etiā parietes incendiorum deprecationibus cōscribuntur. Neque est facile dictū. et externa uerba atq̄ inefficabilia derogant fidē. Validius etiā latina inopinata. et quæ ridicula uideri cogit animus semp̄ aliqd̄ imensū expectās ac dignum deo mouendo: imo uero quod numini ip̄eret. Dixit Hōmerus p̄fluuiū sāguinis uulnerato fœmine Vlyxē ihibuisse carmine. Theophrastus ischiadicos sanari. Cato p̄didit luxatis mēbris carnē auxiliari. M. Varro podagris. Cæsare dictatore post unū ācipitē uehiculi casū ferūt semp̄ ut primum confedisset (id quod plerorūq̄ nunc facere scimus) carmine ter repetito securitatē itineq̄ aucupari solitū. Licet hāc in partē sigulorū quoq̄ cōsciētia coarguere. Cur .n. primū āni incipientis diē lātis precatiōibus inuicē faustum ominamur? Cur publicis lustris etiā nomina uictimas ducētiū p̄spere legimus? Cur & fascinatiōibus adoratiōe peculiari occurrimus? Alii grācā Nemēsī iuocātes: cuius ob id romæ simulacrum ī capitolio est: quis latinum nomen nō sit. Cur ad mentionem defunctorum testamur memoriā eorū a nobis nō sollicitari? Cur ip̄ares numeros ad omnia uehementiores credimus? idq̄ ī febribus dieq̄ obseruatiōe intelligit. Cur ad primitias pomorū hāc uetera esse dicimus: alia noua optamus? Cur sternutamentis salutamus? Quod etiā Tyberii Cæsarem tristissimū (ut constat) hominū in uehiculo exegisse tradūt. Et aliq̄ noīe quoq̄ cōsalutare religiosius putāt. Quin & absentes tinnitu auriū præsensire sermones de se receptū est. Attalus affirmat scorpione uiso siq̄ dicat duo: cohiberi nec uibrare ictus. Et quoniā scorpio admonuit: in africa nemo destināt aliquid: nisi præsatus africā. In cæteris uero gentibus deos atē obtestat: ut uelint. Nā si mens affit: nullū ponere trāslatiuium uidebimur: quoniā multas etiā pollere religiones manifestū est. Alius salua post aurē digito relata: sollicitudinē animi p̄piciat. Pollices cū faueamus premere etiā p̄uerbio iubemur. In adorādo dextrā ad osculū referimus: totumq̄ corpus circūagimus. Quod in leuum fecisse galliæ religiosius credunt. Fulgetras adorare consensus gentiū est. Incendio inter epulas nominato aquā sub mēsa p̄fūdi. Abominamur recedēte aliquo ab epulis: simul uerri solū. Aut bibēte cōuiuia mēsa uel repositoriū tolli in auspiciatissimum iudicat. Seruii Sulpitii p̄cipis uiri commētatio est: quāobrem mēsa linquenda non sit. Nondum .n. plures q̄ conuiuare numerabant. Nam sternutamento reuocari ferculum mēsaue: si non postea gustet aliquid: iter dirā habet. Omnino autē esse hāc istituere illi: q̄ omnibus negociis horisq̄ interesse credebant deos. Et ideo placatos etiam uitis n̄ris reliquerūt. Qui & repēte conticescere cōuiuū adnotatum est: nō nisi in pari præsentiū numero. q̄ in re fame labor est: ad quēcunq̄ eorū p̄tinens. Cibus etiam e manu p̄lapsus reddebat. Atq̄ per mēsas uetabāt mundiciarū causa deflare. Et sunt cōdita auguria qd loquenti cogitatiue id acciderit: inter execratissima. Si pōtifici accidat ditis causa epulanti: ī mēsa utiq̄ id reponi adoleriq̄ ad larem piatio est. Medicamenta priusq̄ adhibeant ī mēsa forte deposita negant p̄desse. Ungues refecari nundinis romanis tacenti atq̄ a digito indice: multorum pecuniæ religiosum est. Capillū uero cōtrectari contra defluuia ac

dolores capitis. xvii. luna: atq. xxix. Pagana lege in plerisq. italix prædiis cauetur: ne mulieres p. itinera ambulantes torqueāt fusos: aut omnino detectos ferant: quoniam aduersetur id omnium spei: præcipue frugum. M. Seruius Nōianus princeps ciuitatis nō pridem in metu lippitudinis priusq. eam ipsam nominaret: aliusue ei prædicaret: duabus lris græcis. ρ. & α. chartam inscriptam circūligatā lino subnectebat collo. Mutianus ter consul eadem obseruatione uiuentem muscam in linteolo albo: his remediis carere ipsos lippitudinē prædicātes. Carmina quædam extant cōtra grandines. Cōtraq. morboꝝ gña. Cōtra abusta. Quædā etiā in ptus. Sed i. p. dēdo obstat ingens uerecundia in tāta animoꝝ uarietate. Quapropter de his ut libitū cuiq. fuerit opinet. Remedia ex homine contra magos. Cap. iiii.

Hominū mōstrificas naturas & ueneficos aspectus plenius diximus in portentis gētiū: & multas aīaliū pprietates: quæ repeti supuacū ē. Quorūdā hominū tota corpora p. sunt: ut ex iis familiis quæ sunt terrori serpētibus: tactu ipso leuāt p. cussos suctuue modico. Quorū ē gñe sunt p. sylli marisq. & q. oblōgenes uocāt i. insula cyp. Ex q. familia legatus Hexagō noīe a cōsulibus romæ i. doliū serpētū cōiectus expimenti causa circūnudentibus liguis miraculū præbuit. Signū eius familiæ est si mō adhuc durat uernis tēporibus odoris uirus. Atq. eoꝝ sudor quoq. medebat: nō mō salua. Nā in insula nili tentyrii nascētes tanto sunt crocodilis terrori: ut uocem quoq. eoꝝ fugiāt. Hoꝝ omniū geneꝝ i. sua repugnantia interuētū quoq. mederi cōstat. Sicut aggrauari uulnera introitu eoꝝ: q. unq. fuerit serpētū canisue dente læsi. Idē gallinæ incubitus. pecorū foetus abortu uitiāt. Tantum remanet uirus excepto semel malo: ut ueneficio fiāt uenena. Passi remedio est ablui prius manus eorum: atq. p. illa eos qbus medearis inspgi. Rursus a scorpione aliq. p. cussi nūq. postea a crabronibus: uel p. apibus ferunt. Minus miret hoc: q. sciat: uestem a tineis nō attingi: quæ fuerit in funere. Serpentes ægre præterq. leua manu extrahi.

DE Quibusdam sortilegiis & salua hominis. Cap. iiii.

Pythagoræ iuētis nō temere fallere: ipositiuoꝝ nominum iparē uocaliū numeꝝ clauditates: oculorumue orbitatē ac similes casus: dextris assignare p. tribus parē leuis. Ferunt difficilis ptus statim solui: cum qs tectum in quo sit grauida: trāsmiserit lapide uel missili ex iis quæ tria aīalia singulis ictibus interfecerit: hominē: ap. uisā. Probabilius id facit hasta uelitaris euulsa a corpore hoīs: si terrā nō attigerit. Eodē .n. uisā effectus hēt. Sic & sagittas corpore eductas si terrā non attigerint subiectas cubantibus amatorum esse Orpheus & Archelaus scribunt. Quin & comitialē morbum sanari cibo e carne feræ occisæ eodē ferro quo homo interfectus sit. Quorundā ptes medicæ sunt sicuti diximus de Pyrrhi regis pollice. Et elide solebat ostendi Pelopis hasta: quā eburneam affirmabant. Neuos in facie tōdere religiosum habēt etiam nunc multi. Omnium uero in primis ieiunam saluam cōtra serpentes præsidio esse docuimus. Sed & alios efficaces eius usus recognoscat uita. Ita despuimus comitiales morbos: hoc est cōtagia regerimus. Simili mō & fascinatiōes reputimus sinistra dextraq. clauditis occursu. Veniā quoq. a deis spei alicuius audacioris petimus in sinum spuendo. Etiam eadē rōe terna despuere deprecatione in omni medicina mos est: atq. effectus adiuuare. Incipientes furunculos ter præsignare ieiuna salua. Nūc mirum dicemus: sed expimento facile. Siqs poeniteat ictus eminus cōminusue illatus: & statim expuat mediam in manum qua pcussit: leuat illico pcussis a pœna. Hoc sæpe delumbata qdrupede approbat: statim a tali remedio correcto animalis ingressu. Quidam uero aggrauant ictus aīe conatum simili mō salua in manu ingesta. Creclamus ergo & lichenas leprasq. ieiuno illitu assiduo arceri. Itē lippitudines matutina uelut quotidie inunctiōe. Carcinomata malo terræ subacto. Cervicis dolorem salua ieiunt dextra manu ad dextrum poplitem relata leua ad sinistrum. Si quod animal aurem intrauerit: & inspuatur exire. Inter amuleta est editæ quæque urinæ expuere

similiter in calciamentū dextri pedis anteq̃ induat. Item cum qs trāseat locū in quo aliquod piculum adient. Martion Smyrneus q̃ de simplicibus effectibus scripsit rūpi scolopendras marinas spūto tradit. Item rubetas aliasq; ranas. Ophilius serpētes siqs in hiatum earum expuat. Salpæ torporem sedari quocunq; membro instupente siqs in sinum expuat. Aut si supior palpebra salua tangatur. Nos sic hęc credamus rite fieri. Extranei interuentu: aut si dormiens expectet infans a nutrice terna expui quāq; religiōe mutat & fascias. Impatorū quoq; nō solū infātiū custos qs deus inter sacra romana a uestalibus colit & currus triūphātiū. Sub his pendēs defēdit medicus iuidiā: iubetq; eosdē recipe. Similis medicīa liguā ut sit exorata a tergo fortuna gloriā carnifex. Morsus hoīs inter asprimos quoq; numerat. Medet sordes ex aumbus. Ac ne qs miret etiā scorpionū ictibus serpentūq; statī iposita. Melius e pcussi auribus pfunt. Ita & rediuiua sanari. Serpentū uero ictū cōtusi dentis humani farina. Capillus puero q̃ primū decisus ē podagræ ipetus dicit leuare circūligatus. Et i totū ipubiū ipositus. Viroq; quoq; capillus canis morsibus medet ex aceto. Et capitū uulneribus ex oleo aut uino. Si credimus a reuulso cruci q̃rtanis. Cōbustus æq; capillus carcinomati. Pueri q̃ primus ceciderit dens: ut terrā non attingat inclusus in armillā & assidue i brachio habitus muliebriū locorū dolores phibet. Pollex in pede praeligatus pxiō digito tumores inguinū sedat. In manu dextra duo medii lino leuiter colligati distillatiōes atq; lippitudīes arcet. Quin et electus capillus calculoso alligatus q̃ supra pubem leuare ceteros dicitur: ac iocineris etiam dolores. Ac celeritatē partus facere. Addidit Granius efficaciorē ad hoc esse ferro exēptū. Partus accelerat uicinos ex quo quāq; cōcepit: si cinctu suo soluto foeminā cinxerit. dein soluerit: adiecta precatōe se uixisse eūdē & soluturū atq; abierit. Sanguine ipsius hominis ex q̃cūq; premissio efficacissīe āginā illini tradunt Orpheus & Archelaus. Itē ora comitali morbo lapsorū exurgere. n. prinus. Quidā si pollices pedum pungāt: exq; iis guttæ referant i faciē. Aut si uirgo dextro pollice attigat. Hac cōiectura cēsētes uirgines carnes edēdas. Eschines atheniēsis excrementorū cinere āginis medebat & tōsillis: uuisq; & carcinomatis. Hoc medicamētum uocabāt botryon. Multa gñā morborū primo coitu soluunt: primoq; foeminae mēse. Aut si nō id cōtingat: lōginq; fiunt: maxieq; comitiales. Quin a serpēte ac scorpione pcussos coitu leuari pdūt. uerū foeminas uenere ea lēdi. Oculorū uicia fieri negāt: nec lippire eos q̃ cum pedes lauāt aq̃ inde ter oculos tātāt. Immafa morte raptorū manu strumas parotidas guttā tactu sanari affirmāt. Quidā uero cuiusq; defuncti duntaxat sui sexus leua manu auersa. Et e ligno fulgere icto reiectis post terga māibus demorderi aliqd ad dētē qui doleat admoueri: remedio esse pdunt. Sunt qui prācipiant dentem suffiri dente hoīs sui sexus. Et eū q̃ caninus uocet insepulto exēptum adalligari. Terrā ex caluana psilothæ esse palpebræ tradunt. Herba uero siq̃ genita sit cōmāducata dētes cadere. Vlcerā nō serpe ex osse hominis circumscripta. Alii e tibus puteis pari mensura aquas miscent: & prohibant nouo fictili. Reliquū dāt in tertianis accessu febriū bibēdum. Itē in quartanis fragmentum clauī a cruce inuolutū lana collo subnectunt. Aut spartū e cruce: liberatoq; cōdunt cauerna quā sol nō attingat. Magorum hęc commenta sunt. Vt cotem qua ferramenta sæpe exacuta sint: subiectam ignari ceruicalibus de ueneficio deficientes euocare. Indiciū ut ipse dicat: qd sibi datum sit & ubi & quo tēpore: auctorē tamē non nominare. Fulmine utiq; pcusso circūactum in uulnus hominem loq̃ protinus cōstat. Inguinibus medent aliq̃ licium telæ detractum alligantes nouenis septenisue nodis ad singulos nominantes uiduam aliquā: atq; ita inguina adalligantes licio. Et clauum: aliudue quod quis calcauerit: alligatum ipsos iubet gerere: ne sit dolori uulnus. Verrucas auellunt a uicesima luna in limitibus supini ipsā intueres ultra caput manibus porrectis: & quicquid cōprehendere eo fricantes. Clauum corporis cū cadat stella siquis dstringat: uel cito sanari aiunt. Cardinibus hostiorum aceto affusis lutū

frōti illitum capitis dolorem sedare. Itē laqueū suspendiosi circumdatum tēporibus. Siquid e pisce hæserit faucibus: demissis in aquam frigidam pedibus cadere. Si uero ex aliis ossibus: impositis capiti ex eodem uase ossiculis. Si panis hæreat: ex eodem in utraq; aurē addito pane. Quin & sordes hoīs in magnis fecere remediis quatuorq; gymnasia græcorum: quippe ea strigmenta molliunt: calfaciunt: complent sudore et oleo medicinam facientibus. Vuluis inflāmati cōtractisq; admouent. Sic & menses cient. Sedis inflammationes & condylomata leniunt. Item neruorū dolores: luxata: articuloꝝ nodos. Efficaciora ad eadem strigmenta a balneis. & ideo miscent suppuratoriis medicamentis. Nam illa quæ sunt e ceromate p̄mixto ceno: articulos tantum molliunt: calfaciunt: discutiūt efficacius: sed ad cætera minus ualent. Excedit fidem impudens cura: qua sordes uirilitalis contra scorpionum ictus singularibus remediis celeberrimi auctores clamāt. Rursus in foeminis quas infantium aluo editas in utero ipso cōtra sterilitatē subdi cēsēt. meconiū uocāt. Immo etiā ipsos gymnasioꝝ rasere pietes. Et illæ quoq; sordes ex calfactoriā uī hīc dicūt. Panos discutiūt. Vlceribus se nū puerorūq; & desq̄mmatis abustisue illinūt. Eo minus omitti cōuenit ab aīo hoīs pendentes medicinas. Ex sub abstinere a cibo nimio: aut potu. alias uino tātum aut carne. alias balneis cū qd eorū postulet ualitudo: in præsentissis remediis hēt. His remediis adnumerat exercitatio: intētio uocis: ūgue fricari cū rōe. uehemens. n. fricatio spūsat lenit molliit. Multa adimit corpus. Auget modica. In primis uero pdest abulatio: gestatio: & ea pluribus mōis. Equatio stomacho & coxis utilissia. Phthisi nauigatio. Lōgis morbis locoꝝ mutatio. Itē sōno mederi sibi aut lectulo aut rara uomitiōe. Supini cubitus oculis cōducūt: at p̄ni tussibus. In latera aduersū distillatiōes. Aristoteles & Fabianus plurimū sōnari circa uernū & autūnū tradūt. magisq; supio cubitu: at p̄no nihil. Theophrastus celerius cōcoq dextri lateris icubitu: difficilior in supis. Solū quoq; remedioꝝ maximū ab ipso sibi præstari pōt: sicuti līteorū strigiliūq; uehemētia. Perfūdere caput aq̄ calida aīe balneaz: uaporationē & postea frigida: saluberrimū intelligit. Itē præsumere cibos: & iterponere frigidā eiūsdēq; potu sōnos aīcedere: & si libeat interrūpe. Notādū nullū aliud aīal calidos potus seq: ideoq; nō esse natāles. Mero aīe sōnos colluere ora: ppter halitus. Frigida aq̄ matutinis ipari numero ad cauendum dentiū dolores. Ad lippitudines oculoꝝ. Cap. v.

Tē posca oculos cōtra lippitudies. Certa expimenta sūt totius corporis ualitudis in uarietate uictus iōseruata. Hippocrates tradit non prædentiū extra celerius senescere. Verū id remediis cecinit: nō epulis. Quippe multo utilissia est tēpātia ī cibis. L. Lucullus hāc de se præfecturā seruo dederat. Vltimoq; p̄bro maius ī cibis triū phalibus sedenti dicebat uel in capitolio epulāti pudēda re: Seruo suo facilius parere q̄ sibi.

DE Sternutamento & uenere & cæteris remediis. Cap. vi.

Sternutamenta pinna grauedinē emendāt. & siq; muco nares (ut tradūt) osculo attingat sternutamenta & singultū. Ob hoc Varro suadet palmā altera manu scalpe. Pleriq; anulū e sinistra in lōgissimū dextræ digitū trāsserri. Aut in aq̄m feruentē manus immergere. Theophrastus senes laboriosius sternuere dicit. Venerem dānauit Democritus ut in q̄ homo alius exiliret ex hoīe. Est hercule raritas eius utilior. Athletæ tñ torpentes restituiunt. Venere uox reuocat cum ea cādida declinat in fuscā. Medet & lūboꝝ dolori. Oculoꝝ hebetatiōi. Mēte capitis ac melācholicis. Ad fidere grauidis uel cū remedium alicui adhibeat digitis pectinati inter sese amplexis ueneficiū est. Idq; cōptū tradūt Alcmena Hercule pariente. Peius si circa unū aboue genua. Itē poplites alternis genibus iponi. Ideo hāc in cōsiliis ducum potestatumue fieri uetere maiores uelut ōnē actū ipedientia. Veturere uero & sacris uotisue simili mō interesse. Capita aut apiri aspectu magistratuum nō ueneratiōis causa iussere: sed ut Varro auctor est ualitudis: quo firmiora cōsuetudinē ea fierēt. Cum qd oculo incidit: alterū cōprimi pdest. Cum aq̄ dextræ auriculæ: sinistro pede exultare capite in

Digitus pectinati apertus est

Si aqua amara

dexte
afflari
care. A
tēdā
hēdi
corpor
cohibē
aq̄m d
lūsiū a
dēfēq;
Quod
defixer
uesicaz
nodo h
mō uī
nariū
tra lip
ipso n
urina
ad fec
pidū q
nes: ob
aurū p
li. Vap
illinit
lituraz
negāt.
manāt
triciū
ulcera
maxie
impos
ictus.
læsos.
quere:
læ. In
Eadē u
nubecu
Et i pu
cuiusq;
offēdat
cuiq; n
Q
etiā ip
odore
spuma
ulcera
thure.
corpor

dextz humez deuexo. Inuicē e diuerſa aure. Si tuſſis concitet: ſaliuā in frōte ab alio afflari. Si iaceat uua: a uertice morſu alterius ſuſpēdi. In ceruicis dolore poplites fricare. Aut ceruicē in poplitū dolore. Pedes in humo deponi ſi nerui in his cruribuſue tēdāt in lectulo. At ſi i leua pre id accidat: ſiniſtrā plātā pollicē dextra manu apprehēdi. Itē e diuerſo. Extremitates corporis uel auriū uel icatibus pſtrigi cōtra horrores corporis ſāguēue nariū imodicū. Lino uel papyro pſcipia gēitaliū: femur mediū: ad cohibēda urinā pfluuiā. In ſtomachi ſolutiōe pedes preſſare: aut manus in feruentē aq̄m dimittere. Iā & ſermōi pſci multis de cauſis ſalutare eſt. Triēnio Mœcenatē meliſſiū accepimus ſilētiū ſibi iparauiſſe a cōuulſiōe reddito ſāguine. Nā e diuerſo ſcādētēſq; ac iacētēſ: ſiqd ingruat cōtraq; iētus ſpiritum cohibere ſingularis pſidii eſt. Quod inuētū eſſe aialis docuimus. Clauū ferreū defigere in quo loco primum caput defixerit corruēs morbo comitiali abſolutoriū eius mali dicit. Cōtra renū aut lūborg uel ſicq; cruciatus in balneaz ſolus pnos urinā reddere mitigatoriū hēet. Ac uulnera nodo Herculis pſaligare: miſq; quātū ocior medicīa ē. Atq; etiā quotidiani cīctus tali mō uī qndā hſe utilē dicit. Quippe cū Herculanēū pdiderit. Numez quoq; q̄ternariū Demetrius cōdito uolumē. & q̄re q̄terni cyathi ſextariue nō eſſēt porādi. Cōtra lippitudiēs retro aures fricare pdeſt: & lachrymoſis oculis frōtē. Auguriū ex hoīe ipſo nō ē timēdi mortē i agitudiē: q̄diu oculoſ pupillā imaginē reddāt. Magna & urinā nō rō ſolū: ſed etiā religio apud auctores iuenit digeſta i gña. Spadonū quoq; ad ſocūditiatis bñficiā. Veſ ex iis quāz referre ſas ſit: ipubiū pueroz cōtra ſaliuas aſpidū q̄s ptyadas uocāt: quoniā uenena i oculos hoīnū expuāt. Cōtra oculoſ albugines: obſcuritates: cicatricē: argema: palpebras: & cū erui farina cōtra aduſtiōes. Cōtra auriū pituitas uermiculofq; ſi decoq̄t ad dimidias ptes cū porro capitato nouo fictili. Vaporatio quoq; ea mēſes ſcēinaſ cit. Salpa fouet illa cū oculos iſirmitatis cauſa illinit ſole uſta cū oui albugiē efficacius ſtrutocamelī binis horis. Hac & atramenti liturā abluūt. Vinilis podagris medet argumēto fullonū: quos ideo tētari eo morbo negāt. Veteri ſi miſceat cinis oſtreoz: aduerſus eruptiōes i corpore iſatiū & oīa ulcera manātia. Ea ex ſis: abuſtis: ſedis uitus: rhagadiis: & ſcorpionū iētibus illinit. Obſetriciū nobilitas nō alio ſucco efficacius curari pñciauit corporoz pruritus nitro addito ulcera capitū prurigiēs nomas pſcipue genitaliū. Sua cuiq; aut quod ſas ſit dixiſſe maxie pdē. Cōfeſti pſuſo cāis morſu echinoſq; ſpinis iharētibus & i ſpōgia lanisue impoſita aut aduerſus canis rabidi morſus cinere ex ea ſubactō. Cōtraq; ſerpentium iētus. Nā cōtra ſcolopēdras miſq; pdiſ uertice tacto urinā ſuā gutta liberari pñus lāſos. Auguria ualitudis ex ea tradunt. Si mane cādida dein ruſſa ſit. illo mō cōcoquere: hoc cōcoxiſſe ſignificat. Mala ſigna rubrā. Peſſiā nigrā. Mala bullātis & craſſā. In q̄ quod ſubſidit ſi albū ē: ſignificat circa articulos aut uiſcera dolorē imminere. Eadē uiridis morbū uiſceſ: pallida bilis: rubēs ſāguis. Mala & i q̄ ueluti furfures atq; nubeculā apparēt. Diluta quoq; alba uitioſa eſt. Mortifera uero craſſa graui odore. Et i pueris tenuis ac diluta. Magi uetāt eius cauſa cōtra ſolē lunāq; nudari: aut ūbrā cuiuſq; ab ipſa reſpgi. Heſiodus iuxta obſtantia reddi ſuadet: ne deū aliqū nudatio offēdat. Oſtanes cōtra mala medicamēta oīa promiſit auxiliari matutinis horis ſuā cuiq; inſtillatā in pedem.

DE Remediis muliebribus. Cap. vii.

QUæ ex muliez corporibus tradūt: ad portētoſ miracula accedūt: ut ſileamus diuiſa mēbrati i ſcelera: abortus: mēſiū piacula. quāq; alia nō obſetrices mō: ueſ etiā ipſæ meretrices pdidere. Capilli mulieris ſi cremēt: odore ſerpētes fugari. Eodē odore uuluz morbo ſtrāgulatus reſpirare. Cinere eo qdē ſi i teſta ſūt cremati: uel cū ſpuma argenti ſcabricias oculoſ ac prurignes emendari. Item uerrucas & iſantium ulcera cū melle. Capitis quoq; uulnera & omniū ulcerū ſinus ſimul addito melle & thure. Panos podagras cū adipe ſuillo. Sacz ignē ſāguinē ſiſti illico: & iſormicatiōes corporum. De lactis uſu conuenit eſſe dulciſſimum molliſſimūq; q̄re & i lōga febre

Quintus Octavius

morbi comitialis cura

Medicine pro muliere

celiacisq; utilissimū: maxie eius quæ iā ifatē remouerit. Et i malacia stomachi: i febribus: rosiōibusq; efficacissimū expiūt. Itē mamarum collectiōibus cū thure. oculo ab ictu cruore suffuso & i dolore aut epiphoris si imulgeat: plurimū pdest. magisq; cū melle & narcissi succo: aut thuris polline. Sēp q; in omni usu efficacius esse eius quæ marē enixa sit: multoq; efficacissimum eius quæ gēinos pepit mares. Et si uino ipsa cibisq; acrioribus abstineat. Mixto præterea ouorum cādido liquore. madidaq; lana frōtibus ipositum fluctiōes oculorū suspēdit. Nā si rana salua sua oculum asperit: præcipuū ē remediū. Et cōtra morsum eiusdē bibit stillatq;. Qui simul mris filiæq; lacte iūctus sit: liberari oculorū metu i totā uitā affirmāt. Auriū quoq; uitis medet: modice admixto oleo. Aut si ab ictu dolēt: aserio adipe tepefactū. Si odor grauior sit (ut plegq; sit) lōgis uitis diluto melle lana icludit. Et cōtra morbū regiū i oculis relictū istillat cū elaterio. Peculiariter ualet potū cōtra uenena quæ data sunt cū mario lepore buprestiq; ut Aristoteles tradit dorycnidiō. Et cōtra ifaniā quæ facta sit hyosc/ami potu. Podagris quoq; iubēt illini cū cicuta. Alii cū hysopo & adipe aserio: q̄li etiā uuluarū doloribus iponit. Aluum etiā sistit potū ut Rabirius scribit. Et menses ciet. Eius uero quæ foeminā enixa sit ad uitia tātū in facie sanāda præualet. Pulmonū quoq; incōmoda lacte mulieris sanāt: cui admisceat ipubis pueri uria & mel atticū. Qia sigulorū codleariū mēsurā. Marmora quoq; auriū eiici iuēio. Eius quæ marē pepit lacte gustato canes rabiosos fieri negant. Mulieris quoq; saluā ieiunā una potētē diiudicat oculis cruētatis. Et si cōtra epiphoras feruētēs āguli oculorū subide madificēt. Efficacius si cibo uinoq; se pridie ea abstinerit. Inuēio & fascia mulieris alligato capite dolores minui. Post hæc nullus ē mōus. Iā primū abigi grādies t̄binesq; cōtra fulgura ipsa i mēse cōnudatas: sic auerti uiolētā calī. In nauigādo qdē tēpestates etiā sine mēstruis. Ex ipsis uero mētribus mōstrificis alia (uti suo loco idicauimus) dira & infāda uaticināt. E qbus dixisse nō pudeat si in defectu lunæ solisue cōgruat uis illa: irremediabilē fieri. Nō segnius & in silēte luna coitus suos maribus extiales esse atq; pestiferos. Purpurā quoq; ab iis eo tp̄e pollui. Tanto uī esse maiore. Quocūq; aut alio mēstruo si nudatæ segetē abiāt: erucas ac uermiculos scarabeosq; ac noxia alia decidere. Metrodorus Sepsius in cappadocia inuentū pdit ob multitudinem cātharidū illas ire p media arua reiectis sup clunes uestibus. Alibi seruat ut nudis pedibus eāt capillo cinctuq; dissoluto. Cauēdū uero ne id oriēte sole faciāt: sementē. n. arefcere. Nouella uitis eius tactu i ppetuū lædit. Vt ad noxiā res medicatissia trāfferat rutā & ederas illico mori. Multa dixius de hac uiolētā. Sed præter hæc certum ē tactis aluearnis apes fugere. Linaq; cū coquāt nigrescere. Acie i cultris tōsorū hebetari. Aes cōtactū graue uirus odoris accipe & eruginē. Magis si decrefcēte luna id accidat. Eqs si sint grauidæ tactas abortū pati. Qui et aspectu oīno quīs pcul uisat: si purgatio illa post uirginitatē prima sit: aut i uirginea ætate spōtanea. Nā bitumē in iudæa nascēs sola hac ui spōte supari. Et fila uestis cōtactæ ut docuimus: ne igne qdē uicūt quo cūcta. Cinisq; etiā ille siqs aspgat eum lauādis uestibus purpuras mutat. Floribus colorē adimit. Ne ipsis qdem foemis malo suo imunibus. Abortū facit illitus. aut si oīno prægnās supgrediat. Quæ Lais & Cleophātus iter se cōtraria pdidere: de abortiuis carbōe ac radice brassicæ uel miricæ uel tamarici in eo sāguie extincto. Itē asinas nō cōcipe tot ānis: quot grana hordei cōtacta ederint. Quæq; alia nūcupauere mōstrifica aut inter se pugnātia: cū hic foecūditatē fieri iisdē mōis qbus illa sterilitatē pnuntiaret: melius est non credere. Bythus dyrrhachinus hebetari aspectu specularē nitorē tradit. Iisdē aduersa rursus cōtuentibus. Omnemq; talē uī resolui si nullum piscē habeāt secū. Multi uero iesse etiā remedia tāto malo aiūt. Podagras illini: strumas: & parotidas: panos: sacros ignes: furūculos: epiphoras tractatu earū mulierū leniri. Lais & Salpe canū rabiosorū morsus & tertianas qrtanasq; febres mēstruo in lana arietis nigri argēto brachiali incluso. Diotimus thebanus uestis omnino ita infectæ

menstrua valent cum gēna
nauis et q̄ alia multa

portū
mū dix
& com
bus d
su can
præual
Cinere
las aut
pue cap
ginitat
struo p
model
pmixta
ortū al
noxa si
cauern
& ita d
lo & h
sequen
sistit.
tollit
sternut
Sāguis
facie cu
Mazoz
Præcip
dextera
facit.
curfu
bus. P
potūq;
Cauda
illitus
bus ut
& hem
mederi
ipsi ma
sexus ex
medicis
Et aliq
pēdāt
uestigi
leuā de
suos u
ābagib
los seru
fel illit
croci u

portuicula acu: uel pellicio brachiali inserta. Sotira obstetrix tertiis quartisq; efficacissimu dixit. Platas acri subterlini. Multoq; efficacius ab ipsa muliere et ignorati. Sic & comitiales excitari morbosq; sanari. Icethidas medicus quartanas coitu finire incipientibus duntaxat mēstruis spopodit. Inter oēs uero cōuēit: si aq; potusq; formidet a morsu canis supposita tantū calici lacinia mēstruo ticta tali: statim metū eū discuti uidelicet praualete sympathia illa grācorū. Cū rabiē canū eius sāguis gustatu incipe dixerimus. Cinere eo iumētorū oīum ulcera sanari certū ē. Addita caminorū faria & cæra. Maculas autē ueste eas nō nisi eiusdē faria ablui. Cinerē p se rosaceo mixtū fœtināq; præcipue capitis sedare dolores illitū frōti. Asprimāq; uī pfluuii eius esse primis ānis uirginitate resoluta. Id quoq; cōuēit: quo nihil eqdē libētius credideri: tactis oīno mēstruo postibus: irritas fieri magorū artes: gñis uanissimi ut æstimare licet. Ponā. n. uel modestissimū e pmissis eorū. Ex hoīe siqdē resēgmia ūguiū e pedibus māibusq; cæra pmixta: ita ut dicat tertianā uel quotidianā uel quartanā febris remediū quarit: atē solis ortū alienā ianuā affigi iubēt ad remedia ī iis morbis: qnta uāitate si falsū ē: qnta uenoxa si trāsferūt morbos ad inocētiōres. Ex iis omniū digitorū resēgmia unguiū ad cauernas formicarū abiici iubēt. eāq; quā prima cœpit trahere correptā subnecti colo: & ita discuti morbū. Medicinā ex aīalibus pegrinis: de elephāto & leōe: de camelo & hyena: & crocodilo: & chameleōte: & stico: & hippopotamo: & lyncibus. Ca. viii.

Haec sūt quæ rettulisse fas sit: ac pleraq; ex iis nō nisi honore dicto. Reliq; itestabilia & ifada: ut festinet oīo ab hoīe fugere. In cæteris claritates aīaliū aut opū sequemur. Elephāti sāguis præcipue maris fluctiones oēs: q̄s rheumatismos uocāt: sistit. Ramētis eboris cum melle attico ut aiūt: nubeculā in facie. Scobe paronychia tollūt: efficacius si extenuata. Proboscidis tactu capitis dolor leuatur: efficacius si & sternutet. Dextra p̄s proboscidis cū lemma rubrica adalligata īpetus libidinū stimulat. Sāguis & ischiadicis p̄dē. Iecurq; comitalibus morbis. Leōis adeps cū rosaceo cutē ī facie custodit a uitis: cādorēq; seruat. & sanat adusta niuibz articulorūq; tumores. Magorū uanitates pūctis eo adipe faciliorem gratiā apud reges populosue pmittunt. Præcipue tñ eo pigui quod sit iter supcilia: ubi esse nullū pōt. Simili dētis maxime a dextera pte: uilliq; e rostro inferiori pmissa sūt. Fel aq; addita claritatē oculis inunctis facit. Et cū adipe eiusdē comitiales morbos discutiit leui gustu: & ut p̄tinus q̄ sup̄fere cursu id digerāt. Cor ī cibo sup̄tū quartanis medet. Adeps cū rosaceo quotidianis febribus. Perūctos eo bestia fugiūt. Resistere ē īfidiis uidet. Cameli cerebz arefactum potūq; ex aceto comitalibus morbis aiūt mederi. Itē fel cū melle potū. hoc & āginā. Cauda arefacta solui aluū. Fimi cinere cnspari capillū cū oleo. Et dysentericis pdest illitus cinis: potusq; qntū trinis digitis capite: et comitalibus morbis. Vrinā fullonibus utilissimā esse tradūt. Itēq; ulceribus manātibus. Barbaros eā seruare qnquēnio. & heminis pota ciere aluū. Setas e cauda cōtortas: & sinistro brachio illigatas quartanis mederi. Hyenā magi ex oībus aīalibus ī maxima admiratiōe posuerūt: utpote cui & ipsi magicas artes dederūt: uīq; q̄ alliciat ad se hoīes mente alienatos. Permutationes sexus ex iis ānua uice dixius: cæteraq; mōstrifica natā eius. Nūc psequimur quæcūq; medicis p̄dūt. Præcipue pātheris esse ī metu hyenā dicunt: ut ne conēt qdē resistere. Et aliqd de corio eorū habentē nō appeti. Mixq; dictū si pelles utriusq; cōtrariā suspedāt decidere pilos pātherā. Cū fugiūt uenatē declinat ad dextrā: ut prāgressi hoīs uestigia occupēt. Quod si successerit: alienari mēte uel ex equo hoīe decidere. At si ī leuā detorsent: deficientis argumentū esse: celerēq; capturā. Facilius autē capi si cinctus suos uenator flagellūq; & ipsos equos septēis alligauerit nodis. Mox autē ut ē sollers ābagibus uanitas magorū capi iubet geminorū signū trāseūte luna: sigulosq; ppe pilos seruari. Capitis dolori alligatā cutē pdesse quā fuerit in capite eius. Lippitudini fel illitū frōtibus. Aut ne omnino lippiat decoctum cū mellis attici cyathis tribus et croci uncia illitum. Sic & caligies discuti & suffusiōes. claritatem excitari. melius in

ueterato medicamēto. Afferuari autē ī cypria pyxide. **Hodē** sanari argema: scabricias: excrescētia ī oculis: itē cicatrices. **Glaucomata** uero iocineris recētis iassati sanie cum despumato melle iūctis. **Dētes** eius dētiū doloribus tactu pdesse uel alligatos ordie. **Humeros** humerorū & lacertorū doloribus. Eiusdē dētes si de sinistra pte rostri eruti sūt illigatos pecoris aut capri pelle: stomachi cruciatibus. **Pulmōes** ī cibo sūptos celiacis. **Vētriculis** cinerē cū oleo illitū. **Neruis** medullas e dorso cū oleo uetere ac felle. **Febribus** q̄ranis iecur degustatū aīe accessiōes. **Podagris** spinā cinerē cum lingua & dextro pede uituli marini addito felle taurino oīa piter cocta atq; illita hyenā pelle. In eodē morbo pdesse: & fel cū lapide asio. **Tremulis** ischiadicis exiliētibus: & qbus cor palpitet: aliqd ex corde mādēdū: ita ut reliquā p̄tis cinis cū cerebro hyenā illinat. **Pilos** ē auferri hac cōpositiōe illita. aut p se euulsos felle: priusq̄ renasci nō libeat. **Sic** & palpebris iūtiles tolli. **Lūborū** doloribus carnes e lūbis edēdas: illinēdasq; cū oleo. **Sterilitatē** mulierū emēdari oculo cū glycyrrhiza & aneto sūpto ī cibo: pmissio in triduum cōceptu. **Cōtra** nocturnos pauores ūbrarūq; terrorē unus e magnis dentibus lino alligatus p̄dē. **Suffiri** furētes eodē & circūligari aīe pectus suū cū adipe renū aut iocinere aut pelle p̄cipiūt. **Mulieri** prāgnāti a pectore hyenā caro: & pili septē & genitale a ceruice si alligēt dorcadis pelle collo suspēsa: cōtineri p̄tus p̄mittūt. **Venerē** stimulari genitali ad sexus suos ī melle sūpto: ēt si uiri mulierū coitus oderit. **Quimmo** totius domus cōcordiā eodē genitali & articulo spinā cū adhārete corio cōteruatis consistare: quē spinā articulū siue nodū atlātion uocat. **Est** autē primus. In comitialium quoq; remediis habēt eū. **Adipe** accēso serpētes fugari dicūt. **Maxillā** pte cōminuta ī aniso & ī cibo sūpta horrores sedari. **Hodē** suffitu mulieribus mēstrua euocari. **Tātūq;** ē uanitatis: ut si ad brachiū alligēt sup̄ionis rostri dextrā p̄tis dēs: iaculātū ictus deerratos negēt. **Palato** eiusdē arefacto: & cū alumīe aegyptio calefacto ac ter ī ore p̄mutato: fetores & ulcera oris emēdari. **Eos** uero q̄ liguā ī calciamēto sub pede hēant: nō latrari a cāibus. **Sinistra** pte cerebri naribus illita: morbos p̄niciosos mitigari: siue hominū: siue q̄drupedū. **Frontis** corium fascinatiōibus resistere. **Ceruicis** carnes siue mādāt siue bibāt arefactā: lūborū medēt doloribus. **Neruis** a dorso amissq; suffiēdos neruorū dolores. **Pilos** rostri admotos mulierū labris: amatoriū esse. **Iecur** potum tormibus & calculis mederi. **Iā** cor ī cibo potuue sūptū: oībūs doloribus corporū auxiliari. **Lyenē** lyenibus. **Omentū** ulce: īflāmatiōibus cū oleo. **Medullas** doloribus spinā & neruorū lassitudini renū. **Neruos** potos ī uino cū thure fœcūditatē restituere adp̄tā ueneficio. **Vuluā** cū mali punici dulcis cortice ī potu datā pdesse mulierū uulua. **Adipe** e lūbis suffiri difficulter p̄ietes: & statī parere. **E dorso** medullā adalligatā cōtra uanas spēs opitulari. **Spasticis** genitale e maribus suffitu. **Itē** lippietibus: ruptis: & cōtra īflatiōes seruatos pedes tactu leuos dextris p̄tib: dexteros leuis. **Sinistā** pedē suplatū pturienti letalē esse. **Dextro** illato facile eniri. **Mēbranā** quā fel cōtinuerat a cardiacis potā ī uino uel ī cibo sūptā succurrere. **Vesicā** ī uino potā contra urinā incōtinentiā. **Quā** autē ī uesica iuenta sit urina additis oleo & sesamo & melle asiano haustā pdesse agrimonio ueteri. **Costarū** primā & octauā suffitu ruptis salutarē esse. **Ex** spina uero pturientibus ossa. **Sāguinem** cū polenta sūptū tormibus. **Eodē** tactis postibus ubicūq; magorū īfestari artes. **Nō** elici deos: nec colloq; siue lucernis: siue uisu: siue pluuiis: siue aq; siue pila: siue quo alio ḡne tētēt. **Carnes** si edāt: cōtra cāis rabidi morsus efficaces esse. **Eiānū** iecur efficacius. **Carnes** uel ossa hoīs siquā ī uētriculo occisā iueniāt suffitu podagris auxiliari. **Si** ūgues iueniāt ī iis: mortē alicuius capientiū significari. **Excrementa** siue ossa reddita cū iterimī: cōtra magicas īsidias pollere. **Humum** q̄ in intestinis iuentus sit: arefactum ad dysentericos ualere potum. **Illitumq;** cum adipe āserino opitulari toto corpore lēsis malo medicamento. **A cane** uero morsis adipem illitum. **Et** corium si sit substratum. **Rursus** tali sinistri cinere decocto cum sanguine mustelā perunctis omnibus odio euenire. **Idem** fieri oculo

decocto
cōminu
secū h
esse: &
mollic
igenio
maxillā
febris
re. Idē
ēt de ca
ī terra
do nido
cōtra su
tollit. E
tollit ac
obolis.
sa: cū te
sed max
hil uel
tradit.
ris p̄tib
q; clant
pedib
dolores.
Defluit
uerit: &
aq; aīa
figula m
ca uani
uata: &
ris esse
ad se tra
roboreis
iecur ī te
temus: p
lacte cap
circa don
iudicio
Pedē epr
nocturno
torrerī in
geri. Eos
mū dext
calcauer
tā: p̄de
cerit dext
fœmīs. S
glaucom
instillato
præstare

decocto. Sup oia est: q extremā fistulā ītestini cōtra ducū ac potestatum siquitates cōministrāt. Et ad successus petitionū: iudicioꝝq; ac litiū euētus si oīo aliqntulū q; secū hēat. At eiusdē cauerna sinistro lacerto religata siq; mulierē respiciat: amatoriū esse: tā præsens ut illico seq̃t. Eiusdē loci pilos: cinere ex oleo illitū uiris q; sit pbrofā molliciei nō mō pudicos: sed & seueros mores īduere. Proxiē fabulosus ē crocodilus īgenio quoq; illo: cui uita ī aqua terraq; communis. Duo. n. gñā eoz. Illius ē dextia maxilla dētes adalligati dextro lacerto coitus (si credimus) stimulat. Canini eius dētes febres statas arcēt repleti. sūt. n. canis: ita ne diebus qnq; ab agro cernāt q; adalligave re. Idē pollere & uētre exēptos lapillos: aduersus febriū horrores ueniētes tradūt. Hac ē de causa ægyptii pūgūt adipe ægros suos. Alter illi similis multū īfra magnitudinē ī terra tantum: odoratissiq; floribus uiuit. Ob id ītestina eius diligēter exquirit iucū do nidore refracta crocodileā uocat oculos: ut uis utilissimā cū porri succo inunctā & cōtra suffusiōes uel caligies. Illita quoq; ex oleo cyprino: molestias ī facie enascentes tollit. Ex aq; uero morbos oēs: quoq; natā serpit ī facie: nitoremq; reddit. Lentigines tollit ac uaros: oēs q; maculas. Et cōtra comitiales morbos bibit ex aceto mulso binis obolis. Apposita mēses ciet. Optiaque ē quæ cādidissia: & friabilis: mīmeq; pōderosa: cū terat iter digitos fermētescēs. Lauat ut carusa. Adulterāt amylo aut cymolia: sed maxie q; captos oriza tātū pascūt. Felle iūctis oculis ex melle cōtra suffusiōes nihil utilius pradicāt. Intestinis & reliquo corpore eius suffini uulua laborātes salutare tradūt. Itē uelleribus circūdari uapore eius īfectis. Corii utriusq; cinis ex aceto illitus īis ptibus q; secari opus sit: aut nidor cremati sēsū ōnē scalpelli aufert. Sāguis utriusq; claritatē uisus iūctis donat & cicatrices oculos emēdat. Corpus ipsū excepto capite pedibusq; elixū mādīt īschiadici. Tussī ueterē emēdat: prācipue ī pueris. Itē lūbos dolores. Et adipem habent: quo tactus pilus defluit. Hic pūctos a crocodilis tuerur. Defluit īstilla: q; moribus. Cor ānexū ī lana ouis nigra: cui nullus alius color īcurfa uerit: & primo ptu genita sit qrtanas abigere dicit. Iūgemus illis simillia & pegrina æq; aīalia. Priusq; chameleōtē peculiari uolumīe dignū existimatū Democrito. Et p sigula mēbra defacratū nō sine magna uoluptate nra cognitis pditisq; mēdaciis grāca uanitatis. Similis est magnitudīe supradicto crocodilo: spinæ tātū uitio: ac recuruatā: & caudæ āplitudinē distās. Nullū aīal pauidius esse existimat: & ideo uersicoloris esse demutatiōis. Vis eius maxia cōtra accipitꝝ genus. Detrahēre. n. supra uolātē ad se tradit: & uolūtariū prābere lacerādum cāteris aīalibus. Caput eius & guttur si roboreis lignis accēdāt hymbriū & tonitruū concursus facere Democritus narrat. Itē iecur ī tegulis ustū. Reliq; ad ueneficia ptinētia quæ dicit: q̃q; falsa existimātes omittemus: prāterq; ī risu coarguētū. Dextro oculo si uiuenti eruat: albugies oculorū cū lacte caprino tolli. Ligua adalligata: picula puerpii. Eūdē salutarē esse pturientibus circa domū. Sin uero domibus īferat: pniciosissimū. Ligua si uiuētī exempta sit: ad iudicioꝝ euentus pollere. Cor aduersus qrtanas illigatum nigra lana primæ tōsuræ. Pedē e prioribus dextꝝ hyenæ pelle illigatū sinistro brachio: cōtra latrocinia terroresq; nocturnos pollere. Itē dextrā mamillā cōtra formidies pauoresq;. Sinistꝝ uero pedē torrerī in furno cū herba: quæ ē chameleō uocat. Additoq; ūguento in pastillos digeri. Eos in ligneo uase cōditos: prāstare si credimus: ne cernat ab aliis q; habeat. Ar mū dextꝝ ad uicēdos aduersarios uel hostes ualere utiq; si abiectos eiusdem neruos calcauerit. Sinistꝝ mīx qbus mōstris cōsecret q̃lī sōnia quæ uelis: & qbus uelis mīrtāt: pudet referre. Oīa ea dextro pede resolui: sicut sinistro latere lethargos: quos fecerit dextꝝ. Capitis dolores ī sp̃lo uino in quo latus alterutꝝ maceratum sit: sanari fœmīs. Si sinistri pedis cineri misceat lac suillū podagricos fieri illitis pedibus. Felle glaucomata & suffusiōes corrigi ppe credit tridui inunctiōe. Serpentes fugari lyene instillato. Mustelas cōtrahi in aquam cōiecto. Corpore uero illito detrahi pilos. Idē prāstare narrāt iecur cum ranæ rupetæ pulmone illitum. Prāterea iocinere amatoria

dissoluere. Melancholicos autē sanari si ex corio chameleotis herbæ succus hñte bibat. Intestina & simū eorū cū id aīal nullo cibo uiuat cū simiayz urina illita iīmicoz ī mane odiū & ōniū hōinū iis cōciliare. Cauda flumīa & aqz īpetus sisti. Serpētes soporari. Eadē medicata cedro & myrrha illigataqz gēino ramo palmæ pcussā aquā discuti: ut quæ itus sit: oīa appareāt. Atqz utinā eo ramo cōtactus esset Democritus: quoniā ita loqzantes īmodicas pmissit īhiberi. Palāqz ē: uiz alias sagacē & uitæ utilissimū nimio iuuīdi mortales studio plapsū. Ex eadē similitudinē ē scintus: quē qdā terrestre crocodilū esse dixerūt. Cādidiorē autē & tenuiorē cute. Præcipua tamē differētia dinoscit a crocodilo aq̄tico sgm̄maz seta a cauda ad caput uersa. Maxius idicus: deinde arabicus. Afferūt falsi. Rostz eius & pedes ī uino albo poti cupiditates ueneris accēdunt. utiqz cū satyrio & erucz seīe sigulis drachmis omniū ac pipis duabus admixtis: ita ut pastilli sigulaz drachmaz bibāt. Per se latez carnes obolis binis cū myrrha & pipe pari mō potz efficaciores ad idē credūt. Prodest & cōtra sagittas uenenatas: ut Apelles tradit postea sūptus. In atidota quoqz nobilia addit. Sestius plusqz drachmaz pōdere ī uini hemīa potū pniciē afferre tradit. Præterea eiusedē decoctū cū melle sūptū: uenerē īhibere. Est crocodilo cognatio quādā affinitasqz amnis eiusedē geminiqz uictus cum hippopotamo reptore trahēdi sāguis ut dixius. Plurimi autē sī salticā præfecturā. Huius cornū cinis cū aq̄ illitus panos sanat. Adeps frigidas febres. Itē simus suffitu. Dē res e pte leua dolores dētiū scarificatis gīgiuis. Pellis eius e sinistra pte frōtis ī īguina adalligata: uenerē īhibet. Eiusdē cinis alopecias explet. Testiculi drachma ex aq̄ cōtra serpētes bibit. Sāguīe pictores utūt. Peregrinæ sunt & lynces: quæ clarissia omnium q̄drupedū cernūt. Vngues eaz ōes cū cono exuri efficacissē ī carpato insula tradūt. Hoc cinere potō præpucia uiroz. Eiusdē aspsu fœminaz libidēs īhiberi. Itē pruritū corporis. Vrīna stillicidia uesicæ. Itaqz eā p̄tinus pedibus obruere tradit. Eadem autē & ungulaz dolor mōstrat ī remedio. Hactenus de externis. Nunc reuertemur ad nostz orbē. Primūqz cōmunia animalium remedia atqz eximia dicemus.

Medicinæ cōmunes ex feris animalibus: aut eiusedē gñibus placidis. Lactis usus & obseruationes. Et caseis butyro & adipe. Cap. ix.

Sicuti e lactis usu. Utilissimū cuiqz mīnū cōcipe: nutritis exitiosū ē. Hi sūt. n. infātes quæ colostrati appellāt: dēfato lacte in casei spēm. Est autē colostrā priā a ptu spōgiosa dēfatis lactis. Maxie autē alit quodcūqz humanū: mox caprinū. Vñ fortassis fabulæ Iouē ita nutritū dixere. Dulcissimū ab hōis camelinū. Efficacissimū ex asinis. Magnoz aīaliū & corporis facilius reddit. Stomacho accōmodatissimū caprinū: quoniā frōde magisqz herba uescūt. Bubulum medicatius. Ouillū dulcius & magis alit. Stomacho minus utile: quoniā ē pinguius. Omne autē uernū aq̄tius æstiuo. Et de nouellis. Probatissimū uero quod in ūgue hæret nec defluit. Innocentius decoctū: præcipue cū calculis marinis. Alius maxime soluit bubulo. Minus inflat quodcūqz decoctū. Sanat uuas lichenas. Ad oīa utile cōtusa aut luxata. Maxie renes uesicā interanea fauces pulmōes. Foris pruritū cutis eruptiōes pituitæ cibi aut potus abstinentia. Nā ut in achaia bubulū biberēt phthifici syncteticiqz dixius ī rōe herbaz. Sūt inter exēpla q̄ asininū bibēdo liberati sūt podagra chiragraue. Medici spēm unā addidere lactis gñibus: quod schiston appellauere. Id fit hoc mō. Fictili nouo feruet maxime caprinū: ramisqz ficulneis recētibus miscet: additis totidē cyathis mulsī quot sint hemina lactis. Cū feruet ut circūfūdat: præstat cyathus argēteus cū frigida aqua demissus ita ne qd infūdat. Deinde igni dēptū refrigeratiōe diuidit & discedit ferū a lacte. Quidā & ipsū sez iā multo potētissimū decoquunt ad tertias ptes: & sub diuo refrigerāt. Bibit autē efficacissē heminis p̄ interualla sanis diebus. v. a potu illius solitis gestari. Dat comitialibus melancholicis paralyticis in lepris elephātiis articularibus morbis. Infūdīt quoqz lac cōtra rosioēs a medicamētis factas. Et si urat dysēteria decoctū cum marinis lapillis: aut cum ptisana hordeacea. Itē cōtra rosioēs ītestinorū

bubulū aut ouillū utilius: **Recēs** quoq; dysentericis ifūdit. Ad colū autē crudū. Iū uulua: & cōtra serpētium ictus phthificis cātharidū: aut salamadræ aut buprestis aut phytocāpes uenenis. **Priuatī** bubulū iis q; colast; biberit aut cicutā aut doricniū aut leporē marinū: sicut asininū cōtra gypsū et cārūsā: & sulphur & argētū uiuū. Item durā aluo in febrī. **Gargarissat** quoq; faucibus exulceratis utilissīe. & bibīt ab ibecillitate uires recolligētib; quos atrophos uocāt. In febrī ēt quæ careat dolore capitis. **Pueris** atē cibū lactis asinini heminā dari cōuenit. aut si in exitu cibi rosioēs sentiant. **Antiqui** in arcanis habuerūt. Sed hoc si nō esset: habuerūt e caprino. **Bubuli** s; or thopnoicis prodest ante cetera addito nasturcio. Inunguntur etiā oculi in lactis heminis sesami additis drachmis quattuor: tritis in lippitudine. **Caprino** lyenes sanatur post bidui iediā tertia die hedera pastis capris p triduū potō sic alio cibo. Lactis usus alias cōtrarius capitis doloribus. Epaticis splenicis neruorū uitio febres hñtib; uertigini prāterq; purgatiōis grauedie ruffiētibus lippis. Suillū utilissimū tenasmo dysētericis: necnō phthificis. **Hūc** ēt mulieribus q; dicerēt saluberrimū fuerūt. **De** gñibus caseorū dixi: cū de uberibus sigulisq; aialū mēbris doceremus. Sestius eos dē effectus eqno quos bubulo tradit. **Hos** uocāt hippacen. **Stomacho** utiles: q; nō sunt falsi: idest recētes. **Veteres** aluū sistūt: corpusq; minuūt: stomacho utiliores. In totū salsa minuūt corpus: alunt mollia. **Caseus** recēs cum melle sugillata emēdat. Mollis aluū sistit. **Sedat** tormia pastillis ī uino austero decoctis: rursusq; in patina tostis cū melle: quod sap; uocāt: q; cū sale & sorbis siccis e uino tritus potusq; medet caliacis. **Genitaliū** carbunculis caprinus tritus & ipositus. Irē accidus cū oxymelle. **Maculis** ī balineo illitus oleo iterlini. **Elacte** fit & butyr; barbararū gētū laudatissīus cibus: & q; diuites a plebe discernat. **Plurimum** e bubulo: & idē nomē. **Piguissimū** ex ouibus. **Fit** & ex caprino: sed hyeme calefacto lacte aestate expresso tātū: crebro iactatu in lōgis uasis āgusto foramiē: spiritū accipiētibus sub ipso ore alias prāligato. Addit paulum aquæ ut acefcat. **Quod** ē maxie coactu ī sūmo fluit. at id exēptū addito sale oxygala appellāt. Reliq; decoquunt in ollis. Ibi quod supnatat: butyr; ē oleosū natā. **Quod** magis uirus respuit: hoc prāstātius iudicat. **Pluribus** cōpositiōibus misceī iueteratū. **Natā** eius astringere: mollire: replere: purgare. **Oxygala** fit & alio mō acido lacte addito in recēs: quod dū acefcit utilissīū ē stomacho. **Effectus** dicemus suis locis. **Proxima** in cōmunibus laus ē adipis: sed maxime suillo. **Apud** ātīquos ēt religiosus erat. **Certe** nouæ nuptæ intrātes etiānū solēne habēt postes eo attingere. **Inueterat** duobus mōis: aut cum sale aut sincerus. tātō utilior: qnto sit uetustior. **Axungia** ēt grāci appellauere in uolumibus suis. **Neq;** ē occulta uiriū causa: quoniā id aial herbarū radicibus uescit. Itaq; ēt fimo īnumeri usus. **Quāobré** non de alia loquemur sue multo efficaciore scia: & quæ nō pepit. **Multo** uero prāstātior ī apris ē. **Usus** igit axungia ē ad emolliēda: exalfaciēda: discutiēda: purgādaq;. **Medicorū** aliq; admixto āferis adipe taurozq; seuo & hysopo ad podagras uti iubent. **Si** uero pmanet dolor cum carat: myrto: resina pice. **Sicera** axungia medet ābustis uel niue. **Perniōibus** aut cū hordei cinere & galla pari mō. **Prode** & cōfricatis mēbris. **Itineq;** lassitudies & fatigatiōes leuat. **Ad** ruffi ueterē recens decoqt qdrātis pōdere ī uini cyathis tribus addito melle. **Vetus** ēt phthisin ī pilulis sumpta sanat: quæ sine sale iueterata ē. **Oīo**. n. nō nisi ad ea quæ purgāda sūt: aut quæ nō sūt exulcerata & calida recipit. **Quidā** qdrātes axungia & mulsi in uini cyathis tribus decoquunt cōtra ruffi: qntoq; die picē liqdā ī ouo sumi iubēt circūligatis lateribus & pectoribus & scapulis eorū q; phthisi sētiūt. **Tātaq;** ē uis ut genibus ēt adalligata redeat in os sapor: eāq; expuere uideant. **Isue** quæ non pepit aptissīe utunt ad cutē mulieres. **Cōtra** scabiē uero quis admixto iumētoz seuo p pte tertia & pice piterq; subferuefactis. **Sincera** ptus in abortū uergētes nutrit collyrii mō subdita. **Cicatrices** cōcolores facit cārūsā admixta uel argēti spuma. **At** cum sulphure unguium scabicias emendat. **Medet** & capillo fluēti. **Et** ulceribus ī capite

Ascent in melle

Butyr; barbararū gētū

Butyr; pdrangm

mulierum cum galla pte q̄rta. Et ifumata pilis oculorū. Dat' & phthificis unciatim cū uini ueteris hēina decocta: donec tres uncia e toto residāt. Alii & mellis exigū adiciūt. Panos sanat illita cū calce. Itē furūculos: duriciēq; māmay. Rupta & cōuulsa & spasmata & luxata sanat. Clauos & rimas coliq; uitia cū elleboro albo. Parotidas amixta farina e balsamētaria testa. Quo genere pficit ad strūas. Pruritus & papulas ī balneo perūctis tollit. Alioq; etiānū mō. Podagricis pdest mixto oleo uetere: contrito una sarcophago lapide & qnq; folio tusa ī uino uel cū calce uel cū cinere. Facit & peculiare ēplastrū. lxxxv. pōdere. C. spūa argēteaz mixtis: utilissimū cōtra īflāmatio- nes ulcerū adipe uerrino cōfici. Et iūgi putāt utile. Iisq; quaz serpāt illiire cū resina. Antiq; maxie axibus uehiculorū perūgēdis ad faciliore circūactū rotarū utebāt: unde nomē. Sic quoq; utili medicina cū illa ferrugine rotarū: ad sedis uitia: uirilitalisq; . Et p se axūgiā medici atiq; maxie pbabāt rēibus detractā: & exēptis uenis aqua cālesti fricabāt crebro. decoquebātq; fictili nouo sapius: tū demū asseruātes. Conuenitq; falsā magis mollire: exalfacere: discutere. utiliorēq; esse uiō lotā. Masurius palmam lupino adipi dedisse atiquos tradit. Ideo nouas nuptas illo perūgere postes solitas: neqd mali medicāeti i ferret. Quaz ratio adipis eadē i iis quaz rūināt: seui ē. alius mō- dis nō mīoris potētia. Perficit ōne exēptis uenis aq; maria uel falsa lotū. mox ī pila tufū: aspsū marina. Crebro postea coqt: donec ōnis aboleat odor. Mox assiduo so- le ad candorē reducit. A rēibus aut ōne laudatissimū ē. Si uero uetus reuocet ad curā: liquefieri prius iubēt. Mox frigida aqua lauari sapius. dei liquefacere affuso uino q̄ odoratissio. Eodēq; mō iterū ac sapius cogūt: donec uirus euanescat. Multi priuati sic tauros leonū pātheraz ac cālorū pigua curari iubēt. Vfus dicet suis locis. Cō- munis & ratio medullaz ē. Omnes molliūt: explēt: siccāt: exalfaciūt. Laudatissima ceruīa: mox uitulina: dein hircina & caprina. Curāt ate autumnum recētes lotaz: sic- cataq; ī ūbra p cribrū. Deide liquata p lītea exprimūt. ac reponūt ī fictili locis frigi- dis. Inter oīa aut cōmunia aīalium fel prastātius ī effectū. Est enī uis eius exalfac- cere: mordere: scindere: extrahere: discutere. Minorū aīalū subtilius itelligit. Et ideo ad oculos medicamēta utilius existiat. Taurio prācipua etiā ī are pellibusq; colore aureo ducēdis. Omne aut curat recēs praligato ore lino crasso dēissū ī seruētē aquā sēihora: mox siccātū sine sole: atq; ī melle cōditū. Dānat eqnū tātū iter uenena. ideo Flāminio sacrorū equū tāgere nō licet: cū romaz publicis sacris equus etiam immolet. Quī & sāguis eorū stipticā uī habet. Itē equaz prater q̄ uirginū erodit: emargiat: ul- cerat. Taurinus qdē recēs inter uenena ē: excepta egypta. Ibi enī sacerdos terrā uaticia- rura tauri sāguine bibit: prius q̄ descēdat in specus. Tātū pōt sympathia illa de qua loquūt: ut aliquādo religione uel loco fiat. Drusus tribunus plebis tradit caprinum bibisse: cū pallore & inuidia ueneni sibi dati insimulari. Q. Scipionē inimicū uellet. Hircorū sāguini uis est: ut ferramētorū subtilitas nō aliter acuat aut induret aut sca- bricia poliat: uehementiusq; q̄ lima. Non igit & sāguis animalū inter cōmunia dici pōt. Et ideo suis quazq; dicēt effectibus. Digeremus enim in animalia singula usus: plurimūq; cōtra serpētes. Exitio iis esse ceruos nēo ignorat: ut siquaz sūt extractas cauernis mādāt. Nec uero ipsis spirātes tātū aduersāt: sed membratim quoq; fugari eos nidore cornus eorū si urāt dictū ē. At e sūmo gutture ustis ossibus cōgregari dicū- tur. Pelles eiusdem aīalis substrata: securos prastant ab eo metu sōnos. Coagulum quoq; ex aceto potum: ab ictu. et si ōnino tractatum sit: eo die nō ferit serpēs. Te- stes quoq; eius inueterati: uel genitale maris: salutariter dāt ī uino. Item uentres qui cēripeliones uocāt fugiūt. Et ōnino aliqd cerui habentes aut medulla pūctos seuoue cerui autūnali. Sūmis aut remediis prāferē hinuli coagulū in matris utero exēcti ut indicauimus. Sanguine quoq; ceruino si una urāt dracontion & cunilago & āchusa lentisci ligno cōtrahi serpentes dicunt. Dissipari deide si sāguine detractō addiciat pyretrum. Inuenio apud auctores grācos: animal ceruo mīus: & pilo demum ac dente

simili
ideo m
Med
fibris
cēsis fu
haustu
impos
appare
generis
effectu
tus ī ic
a serpē
capra
eodēq;
agro p
ferrile
coctū a
aurē d
eius p
morfu
ius ex
impos
melle.
caprinū
decocta
i uetera
solida
eius ca
lacte p
ta: aut
alicui
usus d
Nullū
rini uer
nā terr
uenena
bēt quā
par ē.
epheme
cāthart
Nā cōr
pdest c
melle s
uero ac
Ilac uer
pinus
qua
taurinu

simili quod ophion uocat. Sardinea eū tātū ferre solitā. Hoc iteresse arbitror. Et ideo medicinas ex eo omitto.

Medicīa de apro: & capris: & eqs feris: & remedia de bestiis cōtra oēs morbos. **C. x.**

Pri quoq; cerebrū cōtra eos laudat cū sāguīe. Iecur ē īueteratū potū cū ruta & uino. Itē adeps cū melle resinaq;. Sili mō uerrinū iecur exemptis duntaxat fibris quattuor oboloꝝ pōdere: uel cerebrum ī uino potū. Capraz cornu uel pilis ac cēsis fugari serpētes dicūt. Cinerēq; eoꝝ potū uel illitū contra ictus ualere. Itē lactis haustus cū uua aminea. Vel urinā cū aceto scyllitico. Caseū caprinum cum origano impositum uel seuū cū cāra. Milia prāterea remedioꝝ ex eo animali demōstrāt: sicut apparebit. quod eqdē miror: cū febrī neget carere. Amplior potentia feris eiusdem generis: quod nūerosissimū esse dixi. Alia uero ex hircis. Democritus etiamnum effectus auget eius q; singularis natus sit. Fimus quoq; capraz ī aceto decoctus & illitus ī ictus serpētū placet: & recētis cinis in uino. Atq; ī toto difficilīus se recolligētes a serpētū ictu: ī capribus optīe cōualescūt. Qui medicari efficacius uolūt: occisā capraz aluū dissectā cū fīo itus repto statī illigāt. Alii carnē recētē hādoꝝ pilo suffiūt. eodēq; nidore fugāt serpētes. Vtū & pelle eoꝝ recēte ad plagas: carne & fimo eq in agro pasti. Coagulo leporis ex aceto cōtra scorpionē: & murē araneū. Aut aut non ferri leporis coagulo pūctos. Percussis a scorpione fimū capraz efficacius cū aceto decoctū auxiliat. Lardū iusq; decoctū potū iis q; buprestī hauserit. Quin ē siq; asino ī aurē dixerit pcussū se a scorpīōe trāire malū p̄tinus tradūt. Venenataq; oīa accēso eius pulmone fugere. Et fimo uituli suffiri pcussis a scorpione pdest. Canis rabidi morſu facta uulnera circūcidūt ad uiuas usq; carnes qdā. carnēq; uituli admouēt. & ius ex eodē carnis decoctā dāt potui: aut axūgiā cū calce tufā. Laudāt hirci iecur: quo imposito ne tētari qdē aquā metu affirmāt. Laudāt & capraz fimū ex uino illitū aut melle. Melis & cuculi & hīrūdinis decoctū & potum. Ad reliquos bestiāꝝ morſus caprinū caseū siccū cū origano īponūt: & bibi iubēt. Ad hōinis morſus carnē bubulā decoctā. Efficacius uituli si non āte qntū diē soluāt. Veneficiis rostrū lupi resistere īueteratum aiūt. ob idq; uillāꝝ portis prāfigunt. Hoc idē prāstare & pellis e ceruice solida manica existimat. q̄ppe tāta uis est aīalis. Prāter ea quā retrulimus & uestigia eius calcata eqs afferūt torporē. Iis q; argētū uiuū biberit: lardū remedio ē. Asinino lacte potō: uenena restiguit. Peculiariter si hyoscyamū potū sit: aut uiscū: aut cicuta: aut lepus marinus: aut opocarpātū: aut caryce: aut dorycnidiū. Et si coagulum alicui nocuerit. nā id quoq; uenenū ē ī priā lactis coagulatione. Multos eius & alios usus dicemus. Sed memisse oportebit recētū utēdū: aut nō multo postea tepēfacto. Nullū enī celerius euanescit. Oīa quoq; asini cōfracta & decocta: cōtra leporis marini uenenū dāt. Oīa eadē onagris efficaciora. De eqs feris nō scripserūt grāci: quoniam terrā illā nō gignebāt. uerū tamē fortiora eadē q; ī equis ītelligi debēt. Lacte eqno uenena leporis marini & toxica expugnāt. Nec uros aut bisōtes grāci ī expimētis habēt quāq; boue fero refertis idē siluis portione tamē eadē efficaciora oīa ex iis credi par ē. Sic quoq; lacte bubulo cūcta uenena expugnari tradūt: maxīe supradicta: & si ephemerū īpactū sit: aut si cātharides datā uomitione oīa egeri. Sic & caprino iure cātharides. Cōtra ea uero quā exulceratiōe enecāt: seuū uitulinū seu bubulū auxiliat. Nā cōtra sāguisugas potas butyrū remedio ē cū aceto ferro calefacto. Quod & p se pdest cōtra uenena. Nā si oleū nō sit: uicē eius reprāstet. Multipedū morſus cum melle sanat. Oīa sēfāi quoq; iure potō uenena supradicta expugnari putāt. Priuatī uero aconita & cicutas. Itēq; uitulino seuo. Caprinus caseus recēs iis q; uiscū biberit. Ilac uero cōtra cātharidas remedio ē. & cōtra ephemerū potū cū tāinia uua. Sāguis caprinus decoctus cum medulla: cōtra toxica uenena sumitur. Hādinus contra reliqua. Coagulum hādi contra uiscū: & chameleonem album: sanguinemque taurinum: contra quem & leporis coagulū ē ex aceto. Contra pastiacā uero et omniū

fimus capraz

rostrū lupi

dentra sanguisuga

allopina

lendes

marinorū ictus uel morsus coagulū leporis: uel hādi: uel agni drachmā pōdere ex ui-
no. Leporis coagulū & cōtra uenena addit ātidotis. Papilio quoq; lucernarū lumini-
bus aduolās iter mala medicamēta numerat. Huic cōtrarium est iecur caprinū: sicut
fel ueneficiis ex mustela rustica factis. Hic deīde reuertemur ad genera morborum.
Capilli defluuia ursinus adeps mixto ladano & adiātho cōtinet. Alopeciasq; emēdat
& raritatē supcilioꝝ cū fūgis lucernarū ac fuligine quā ē in rostris earū. Prurigini cum
uino pdest. Ad hāc & cornus ceruini cinis e uino: utq; nō tedū aīalis eius capillis ī-
crescat. Itē fel caprinū cū creta cymolia & aceto: sic uti paululū capilli iārescāt. Itē fel
hircinū cū urina tauri. Si uero uetus sit ē: furfures adiecto sulphure emēdat. Cinere
genitalis asini spissari capillū putāt: & e canicie uindicari si rasis illinat. Plūboq; tri-
tus cū oleo dēfari: & asinini pulli cū urina. admiscētq; nardū: fastidiū grā. Alopecias
felle taurino cū ægyptio alumīe tepefactas illinūt. Capitis ulcera manātia urina tau-
ri efficaciter sanat. Itē hoīs uetus si cyclaminū adiciat & sulphur. Efficacius tamen
uitulinū fel. Quo cū aceto calefacto tollūt & lēdes. Seuū uitulinū cū sale tritū ca-
pitis ulceribus utilissimū. Laudat & uulpiū adeps: sed prācipue fel & simū cū sinapi
pari mō illitū. Caprini cornus farina uel cinis magisq; hircini addito nitro & tamari-
ci seie: & butyro: oleoq; prius capite raso mire cōtinēt ita fluētē capillū. Sicut & canis
cinere ex oleo illito scilia nigrescūt. Lacte caprino lēdes tolli tradūt. Fimo cū melle
alopicias expleri. Itē ungulā cinere cū pice fluētē capillū cōtineri. Leporinus cinis
cū oleo myrteo capitis dolores sedat. Itē aq; pota quā de bouis aut asini potu relicta
ē. Et si credimus uulpis masculā genitali circūligato. Cornus ceruini cinis illitis ex
aceto aut rosaceo aut ex irino: oculoꝝ epiphoras. Easq; bubulo seuo cū oleo cocto il-
linūt. Ceruini cornus cinis scabrias eodē ūguine sanat. Mucroēs aut ipsos efficaci-
ores putāt. Lupi excrementis circūlini suffusioēs pdest. Cinere eoꝝ cum attico melle
iūgi obscuritates. Itē felle ursino. Epinyctidas adipe aprino cū rosaceo. Ungulā asi-
ninā cinis inūctus e suo lacte cicatrices oculoꝝ & albugies tollit. Medulla bubula ex
dextro crure priore trita cū fuligie pilis et palpebrāz uitiis sigulis occurrit. Callible-
phari pari mō fuligo in hoc usu tēpat. Optie et lichno papiraceo. Oleoq; sesamino.
Fuligie ī nouo uase pēnis deterfa. Efficacissime tamē euulsos ibi pilos coerces. Felle
tauri cū oui albugie collyria fiūt. aq; dissoluta iūgunt p q̄triduū. Seuum uituli cū
āseris adipe et ocimi succo genarū uitus aptissimum est. Eiusdē medulla cum pari pō-
dere cārā et olei uel rosacei addito ouo duriciā genarū illinunt. Caseo molli caprino
īposito ex aq; calida epiphorā sedāt. Si tumor sit: ex melle. Vtrunq; uero sero calido
fouēdū. Sicca lippitudo lumbulis suum tostis atq; cōtritis et īpositis tollit. Capras
negāt lippire: quoniā ex q̄sdā herbas edāt. Itē dorcades. Et ob id fimum earum cārā
circundatum noua luna deuorari iubēt: quoniā noctu aq; quoq; cernāt. Sāguine hir-
ci sanari lusciosos putāt nyctilopas appellāt grāci. Caprā uero iocinere ī uino. austero
decocto. Quidā iassati iocineris sanie iūgunt. Aut felle caprā: carnesq; eas uesci: et
dum coquātur: oculos uaporari prācipiunt. Id quoq; referre arbitrat: si rutili coloris
fuerit. Volunt et oculos suffiri iocinere ī ollis decocto. Quidā iassato. Fel qdē capri-
num pluribus mōis assumūt cum melle cōtra caligies. Cum ueratri cādidi tertia pte
cōtra gleucomata. Cū uino cōtra cicatrices: et albugies: et caligies: et pterygia: et arge-
mata. Ad palpebras uero euulso prius pilo cum succo oleris: ita ut unctio inarescat.
Cōtra ruptas funiculas cum lacte mulieris. Ad oīa autē iūeterata fel efficacius putāt.
Nec abdicāt fimum ex melle illitum epiphoris. Cōtraq; dolores medullā. Itē pulmone
leporis. Sedat caliginē fel cū passo aut melle. Lupino quoq; adipe uel medulla suū
fricari oculos cōtra lippitudies prācipiunt. Nā uulpinā liguā hñtes in armilla lippit-
uros negāt. Auriū dolori et uitius medet urina apri ī uitro seruata. Fel apri uel suis:
uel bubulū cū oleo citreo et rosaceo aquis portioibus. Prācipue uero taurinum cum
porri succo tepidum: uel cum melle si suppurent. Contraque odorem grauem per se

tepefacto
grauita
aq; calid
calfac
ea tepe
cū adip
p lazen
herbā g
prius au
& ocimi
ex coitu
tuloꝝ fa
aut por
bala cū
ra ī com
midia q
cārā &
foenogr
sāguis a
gia illit
fricet: si
Dēctio
cremētis
gula p a
mulcet
leporis a
q; labāt
ex ungu
dices ue
ruptos
ene itē
to. Sed
nis max
eius q d
capitū u
cio uires
rabiē coi
detractu
Efficax h
dentifro
erugari ē
quotidie
Balneaz
pituita
pūt: ī u
uolū lic
.xl. dieb
erugatio
lius. sed
fimum ui

tepefactū ī mali corio. In ea pte rupta cū lacte muliez efficaciter sanat. Quidā ē ī grauitate aures sic pluēdas putant. Alii cū senecta serpētū & aceto icludūt lana āte aq̄ calida collutas. Et si maior sit grauitas auriū fel cū myrrha & ruta ī mali corio ex- calfactū īfūdūt. Lardū quoq; pigue. Itē fimū asini recēs: cui rosaceū īstillat. Oīaq; ea tepefacta. Vtilior eq; spuma: uel eqni fimi recētis cinis cū rosaceo. Seuū bubulum cū adipe āserino. butyr; recēs. urina capri uel tauri: aut fullonia uetus calfacta uapore p lagenā collū subeūte. Admīcēt & aceti tertiā ptē. Et aliqd urinæ uituli q nōdum herbā gustauerit. Fimū ē mixto felle eiusdē. Et cutē quā reliquūt āgues: ex calfactis prius auribus. Lana autē medicamīa ea icludūt. Prode & seuū uituli cū āseris adipe & ocimi succo. cū eiusdē medulla admixto cumino trito īfusa. Virus uerrinū e scrofa excoitu exceptū: priusq; terrā attigat cōtra dolores. Auribus fractis glutinū e natis ui- tuloz factū & ī aq̄ liq̄tū. Aliis uitus adeps uulpiū. Itē fel caprinū cū rosaceo tepido aut porri succo aut si sit rupta ibi aliq; e lacte mulieris. Si grauitas sit audiēdi: fel bu- bulū cū urina capræ: uel hirci uel si pus sit. In quocūq; autē usu putāt hāc efficacio- ra ī cornu caprino p dies. xx. īfumata. Laudāt & coagulū leporis tertia denarii pte di- midia quoq; sagapeni ī amineo uino. Parotidas urinus adeps cōprimit pari pōdere caræ & taurini seui. Addūt qdā hippocistidem: & p se butyr; illitum si prius foueant; foenograci decocti succo: efficacius cū strychno. Profunt & uulpiū testes: & taurinus sāguis aridus tritus. Urina capræ calefacta īstillata auribus. Fimūq; eiusdē cū axun- gia illitū. Dētes mobiles cōfirmat ceruini cornus cinis. doloresq; eoz mitigat: siue ī- fricēt; siue colluāt. Quidā efficaciorē ad oēs eosdē usus crudi cornus farinā arbitrāt. Dētifricia utroq; mō fiūt. Magnū remediū ē & ī lupo; capitis cinere. Certūq; ē ī ex- cremētis eoz plerūq; iueniri ossa. Hāc adalligata eūdē effectū hnt. Itē leporina coa- gula p aurē īfusa: cōtra dolores. Et capitis eoz cinis dentifricium ē. Adiectoq; nardo mulcet graueolētiā oris. Aliq; murino; capiti cinerē miscuisse malūt. Repit ī latere leporis acui os simile. hoc scarificari dētes ī dolore suadēt. Talus bubulus accēsus eos q labāt cū dolore admotus cōfirmat. Eiusdē cinis cū myrrha dētifriciū ē. Ossa quoq; ex ungulis suū cōbusta eundē usū prābēt. Itē ossa ex acetabulis pna; circa quā coxē- dices uertūt. Isdē sanari dimissis ī fauces iumētoz uerminatiōes notū ē. Sed & cor- ruptos dētes cōfirmari. Asinæ quoq; lacte pcussu uexatos: aut dētiū eiusdē cinere. Ey- ene itē eq cū oleo īfuso p aurē. Est autē hoc nō hippomācs: quod alioqn noxiū omit- to. Sed ī equoz genibus ac sī ungulas prātereā ī corde equoz iuenit os dētib; cani- nis maxie simile. hoc scarificari dolorē. aut exēpto dēte e mortui eq maxillis ad numez eius q doleat demonstrāt. Eōz uirus a coitu ī lychnis accēsū Anaxilaus pdidit eqno; capiti uisus reprāstare mōstrāfice. Simili ex asinis. Nā hippomanes tātas ī uenefi- cio uires hēt: ut affusū aris mixturā ī effigiē equā olympiæ admotos mares equos ad rabiē coitus agat. Medet dētib; & fabrile glutinū ī aq̄ decoctū illitūq; & mox paulo detractum: ita ut cōfesti colluāt uino: ī quo decocti sunt cortices mali punici dulcis. Efficax hēt & caprino lacte collui dentes uel felle taurino. Taloz capræ recentū cinis dentifricio placet. Et oīū fere uillaticaz qdrupedū: ne sapius eadē dicāt. Cutē ī facie erugari & tenerescere: & cādorem custodiri lacte asinino putāt. Notumq; est: quasdā quotidie. dcc. custodito numero fouere. Poppeaq; hoc uxor Nerōis pīcipis īstituit. Balneaz quoq; sic solio tempato: asino; gregibus ob hoc eā comitantibus. Impetus pituitæ ī facie butyro illito tollūt. Efficacius cū cērufa. Sīcero uero ea uitia quā ser- pūt: īsup īposita farina hordeacea. Vlcerā ī facie mēbrana e ptu bouis madida. Fri- uolū licet uideat nō tamen omittendū ppter desideria muliez. Talū cādidi iuueni- .xl. diebus noctibusq; donec resoluat ī liquorē decoctū & illitū līteolo candorē cutisq; erugationem prāstare. Fimo taurino malas rubescere aiūt: nō ut crocodileā illini me- lius. sed foueri frigida & āte & postea iubent. Aestates & quā discolorēm faciūt cutem fimū uituli cū oleo & gūmi manu subactū emendat. Vlcerā oris & rimas seuū uituli

hippomane

Simile p mltis rōz p rōm

Lumbi
Genere
comm
practi
to linte
ua part
eum u
bos ser
mo cut
bubulu
nes cru
dolore
uel cer
triduo
fer da
comer
Recēs
aceri fi
indica
neat. L
ad peo
uinatu
in aqu
cornu
uel hin
Aut fi
ti funt
cuis i
cum fi
uel ies
Item
Aliqu
ditum
num.
subad
porus
auxili
melle.
coagu
dentur
Dysen
rem: a
seus r
cum r
uitula
oleo:
daco
congi
no cu
illan

Lumborum dolores et quaecumque alia mollire opus sit: ursino adipe pfricari cōuenit. Cinerem aprini aut suilli fimi inueterari aspergi potione uini. Atterunt et magi sua commenta. Primum omnium rabiem hircorum si mulceatur barba mitigari. Eadem praecisa non abire eos in alienum gregem. Huic admiscet fimum caprinum. & subdito linteolo ucto caua manu quantum pati possit feruens: sustineri iubent: ita ut si leua pars doleat. Haec medicina in dextera manu fiat: aut e contrario. Fimum quoque ad eum usum acus aere punctis tolli iubent. Modus curationis est donec uapor ad lumbos sentiatur puenire. Postea uero manum porro tuso illinunt. Item lumbos ipso firmo cum melle. Suadetque in eodem dolore et testes leporis deuorare. Ischiadicis fimum bubulum imponunt calfactum in foliis cinere feruenti. In renum dolore leporis renes crudos deuorari iubent: aut certe coctos ita ne dente contingantur. Ventris quidem dolore tentari negant talum leporis habentes. Lyenem sedat fel apri uel suis potum uel ceruini cornus cinis in aceto. Efficacissime tamen inueteratus lyen asini: ita ut in triduo sentiatur utilitas. Asinini pulli fimum quod primum edidit: polean uocant: syri dant in aceto mulso. Datur et equi lingua inueterata ex uino praesentaneo medicumeto: ut didicisse se ex barbaris Cecilius & Bion tradidit. Et lyen bubulus simili modo. Reces autem assus uel elixus in cibo. In uescica quoque bouis alii capita. xx. tusa cum aceti sextario imponuntur ad lyenis dolorem. Eadem ex causa emi lyenem uituli quanti indicatus sit: iubent magi nulla precii contatione: quoniam hoc quoque religiose pertineat. Diuisumque per longitudinem annecti tunicae utrinque & induentem pati recidere ad pedes. Dein collectum in umbra arefacere. Cum hoc fiat simul residere lyenem agri uitiatum: liberarique cum morbo dicitur. Prodest et pulmo uulpiu cinere siccatus atque in aqua potus. Item haedorum lyen impositus. Aluum sistit ceruinus sanguis. Item cornus cinis. Iecur aprinum ex uino potum citra salem: recensque. Item assu: uel suillu uel hircinum decoctum in uini hemina. Coagulu leporis in uino ciceris magnitudine: Aut si febris sit ex aqua. Aliqui et gallam adiciunt. Alii per se leporis sanguine contenti sunt lacte cocto. Equini fimi cinis in aqua potus. Taurini cornus ueteris e parte iam cinis inspersus potioni aquae. Sanguis hircinus in carbone decoctus. Corium caprinu cum suo pilo decoctum succo epoto. Coagulu equi et sanguis caprinus uel medulla uel iecur aluum soluit. Fel lupi cum elaterio umbilico illigatu: uel lactis equini potus. Item caprini cum sale et melle. Caprae fel cum cydamini succo et aluminis modico. Aliqui et nitrum et aquam adiecisse malunt. Fel tauri cum absinthio tritum ac subditum pastillo. Butyrum largius sumptum celiacis et dysentericis medetur. Iecur uaccinum. Cornus ceruini cinis tribus digitis captus in potione aquae. Coagulum leporis subactum in pane. Si uero sanguinem detrahunt in polenta. Aprini uel suilli uel leporini fimi cinis inspersus potioni tepidi uini. Vituli quoque ius uulgariter datu inter auxilia celiacorum & dysentericorum traduntur. Lactis asinini potus utilior addito melle. Nec minus efficax simi cinis ex uino utriusque uitio. Item polea supradicta. Equi coagulu: quod aliqui hippacen uocant: etiam si sanguinem detrahant: uel fimi cinis. dentiumque eiusdem tusorum farina salutaris dicitur. Et bubuli lactis decocti potus. Dysentericis addi mellis exiguum praecipiunt. Et si tormina sint: cornus ceruini cinerem: aut fel taurinum cymino mixtum. Et cucurbitae carnes umbilico imponere. Caeus recens uaccinus immittitur ad utrumque uitium. Item butyrum heminis quattuor cum resinae terebinthinae sextante: aut cum malua decocta: aut rosaceo. Datur & seuu uitulinum aut bubulum. Item medullae excoquuntur cum farina et cera exiguoque oleo: ut sorberi possit. Medulla et in pane subigitur. Lac caprinum ad dimidias partes decoctum. Si sint et tormina: additur protropu. Torminibus satis esse remedium in leporis coagulo potio ex uino tepido uel semel arbitrantur aliqui. Cautiores et sanguine caprino cum farina hordeacea et resina uentrem illinunt. Ad omnes epiphoras uentris illini caseum mollem suadent. Veterem autem in farina tritum celiacis & dysentericis

dari: cyatho casei in uini cyathis tribus. Sanguis caprinus decoctus cum medulla
dysentericis. Iecur asinum caprae celiacis subuenit: magisq; etiam hirci cū uino austero
decoctum: potūq; uel ex oleo myrteo umbilico impositum. Quidā uero decoquūt
a tribus sextariis aquae ad heminam addita ruta. Utuntur et lyene aslo caprae hircue
et seuo hirci in pane qui cinere coctus sit: caprae a renibus maxime ut p se haunatur:
protinusq; modice frigidam sorberi iubent. Aliqui et in aqua decoctum seuum ani-
mixta polenta et cymino et aneto acetoq;. Illinunt et uentrem celiacis fimo cū melle
decocto. Utuntur ad utrumq; uitium et coagulo hædi in uino myrteo magnitudine
fabæ poto: et sanguine eiusdem in cibum formato: quem sanguiculum uocant. In-
fundunt dysentericis et glutinum taurinum aqua calida resolutū. Inflationes autē
discutit uitulinum fimum in uino decoctum. Intestinorū uitis magnopere pdest
coagulum ceruorum decoctum cum lente betaq; atq; ita in cibo sumptum. Leporis
pilorum cinis cum melle decoctus. Lactis caprini potus decoctus cum malua exguo
lacte addito. Et si coagulum addatur maioribus emolumentis fiet. Eademq; uis est et
in seuo caprino et in sorbitione aliqua uti protinus haunatur frigida aqua. Item fœ-
minum hedi cinis rupta intestina sarcire mire traditur. Fimum leporis cū melle de-
coctū et quotidie fabæ magnitudine sumptum ita ut deploratos sanauerint. Laudat
et caprini capitis cum suis pilis decocti succum. Tenasmos id est crebra et inanis uo-
luntas egerendi tollitur poto lacte asinino: itē bubulo. Tinearū genera pellit ceruini
cornus cinis potus. Quæ in excrementis lupi diximus inueniri ossa si terram non at-
tigerint: colo medetur adalligata brachio. Polea quoq; supradicta magnopere pdest
in tæpa decocta. Item suilli fimi farina addito cymino in aqua ruta decocta. Cornus
ceruini teneri cinis cochleis africanis cum testis suis tuis mixtus in uini potione. Ve-
sicae calculorumq; cruciantibus auxiliatur urina apri: et ipsa uesica pro cibo sumpta.
Efficacius si prius fumo maceratur utrumq;. Vesicæ elixam mandi oportet et a mu-
liere foeminae suis. Inueniuntur et in iocinenibus eorum lapilli haud duncie lapillis
similes candidi sicuti in uulgaris sue: quibus contritis atq; potis in uino: pelli calculos
aiunt. Ipsi apro tam grauis sua urina est: ut nisi egesta fugæ non sufficiat: ac uelut
deuinctus opprimatur. Exuri illa tradunt eos. Leporis renes inueterati in uino poti
calculos pellunt. In perna suum articulos esse diximus: quorū decoctum ius facit uri-
nae utilius. Asinini renes inueterati: trinq; et in uino mero dati uesicæ medentur. Cal-
culos expellunt lyenes equini ex uino aut mulso poti diebus. xl. Prodest et ungulae
equæ cinis in uino aut aqua. Item fimum caprarum in mulso: efficacius siluestrium.
Pili quoq; caprini cinis. Verendorum carbunculis cerebrum apri uel suis sanguisq;. Vitis
uero: quæ in eadem parte serpunt: iecur eorum combustum maxime iuniperi
ligno cum charta armeniaca sanat. Fimi cinis fel bubulum cum alumine ægyptio ac
muria ad crassitudinem mellis subactum. insuper beta ex uino cocta imposita. caro
quoq;. Manantia uero ulcera seuum cum medulla uituli in uino decoctum: uel ca-
prinum cum melle rubiq; succo. Vel si serpant: fimum etiam prodesse cum melle
dicunt: aut cum aceto: et per se butyrum. Testium tumor cū seuo uituli addito nitro
cohibet. Vel fimo eiusdem ex aceto decocto. Vrinæ incontinentiam cohibet uesica
aprina si assa mandatur. Vngularum apri uel suis cinis potioni inspersus. Vesica fœ-
minæ suis combusta ac pota. Item hædi. Vel pulmo. Cerebrū leporis i uino. Eiusdē
testiculi tosti uel coagulum cum anserino adipe in polenta. Renes asinini in mero
triti potiq;. Magi uerrini genitalis cinere poto ex uino dulci demonstrant urinam fa-
cere in canis cubiculo: ac uerba adicere: ne ipse urinā faciat: ut canis in suo cubiculo.
Rursus ciet urinam uesica suis: si terram non attigerit: imposita pubi. Sedis uitis
præclare pdest fel ursinum cum adipe. Quidam adiiciunt spumam argenti ac thus.
Prodest et butyrum cum adipe anserino ac rosaceo. Modū ipsæ res statuunt: ut sit
illitu faciles. Præclare medetur et taurinum fel in lileolis conceptis. Rimasq; pducit

ad cicatricem. Inflationibus in ea pte seuū uituli maxime ab inguinibus cum ruta. **C**eteris uitis medetur sanguis caprinus cum polenta. Item fel caprinum condylo-
matis per se. Item fel lupinum ex uino. Panos & apostemata in quacunque pte san-
guis ursinus discutit. Itē taurinus aridus tritus. Præcipuum tamen remedium tradit
in calculo onagri: quem dicunt cum interficiatur: reddere urina liquidiorē in initio:
sed in terra spissantem se. Hic adalligatus foemini omnes impetus discutit: omniq;
suppuratione liberat. Est autem rarus inuentu: nec ex omni onagro: sed celebri reme-
dio. Prodest et urina asini cum melanthio. Et ungula equinæ cinis cum oleo et aqua
illitus. Sanguis equi præcipue admissarij. Et sanguis bubulus. Item fel. **C**aro quoq;
eodē effectus habet calida imposita. Et ungula cinis ex aqua aut melle. Urina ca-
prorum. Hircorumq; carnes in aqua decoctæ. Aut fimum ex iis cum melle decoctum.
Fel ursinū siue uerrinū. Urina suum i lana imposita. Foemina atteri aduriq; equita-
tu notum est. Vtilissimum est ad omnes inde causas spumā equi ex ore inguinibusq;
illinire. Inguina et exulcerum causa intumescunt. Remedio sunt equi setæ tres totidē
nodis et cestros herba adalligatæ intra ulcus. Podagris medetur ursinus adeps: tau-
rinumq; seuum pari pondere & cæx. Addunt quidam hippocistidem & gallam. Alii
hircinum præferunt seuum cum fimo capræ et croco et sinapi cum caulibus edera-
tritis ac appendicio uel flore cucumeris siluestris. Item bouis fimum cum aceti fæce.
Magnificant & uituli qui nondum herbam gustauerit fimum. Aut per se sanguinem
tauri. Vulpem decoctam uiuam donec ossa tantum restent. **L**upumue uiuum oleo
caroti modo incoctum. Seuum hircinum cum helsines parte æqua: sinapis tertia. **F**i-
mi caprini cinerem cum axungia. Quin et ischiadicos uri sub pollicibus pedum eo fir-
mo feruente utilissime tradunt. Articulorumq; uitis fel ursinum utilissimum esse et
leporis pedes adalligatos. Podagras quidam mitigari pede leporis uiuentis absiso si-
quis secum assidue habeat. Perniones ursinus adeps: rimasq; pedum omnes arcet. Ef-
ficacius alumine addito. Seuum caprinum. Dentium equi farina. Aprinū uel suillū
fel. **C**um adipe pulmo impositus. Et si subtriti sint contusiuē: offensione. Si uero
adusti frigore: leporini pili cinis. Eiusdem pulmo contusis dissectus: aut pulmonis
cinis. Sole adusta seuo asinino aptissime curantur. Item bubulo cum rosaceo. Clauos
et rimas calliq; uitia fimum apri uel suis recens illitum ac tertio die solutum sanat.
Talorum cinis pulmo aprinus: aut suillus: aut ceruinus. Attritus calciamentorū uri-
na asini cum luto suo illita. Clauos seuum bubulum cum thuris polline. Perniones
uero corium combustum. Melius si ex uetere calciamento. Iniurias a calciatu ex oleo
corii caprini cinis. Varicum dolores sedat fimi uitulini cinis cum lilii bulbis decoctis
addito melle modico. Itemq; omnia inflamata ac suppurationes minantia. Eadē res
et podagricis prodest et articulariis morbis e maribus præcipue uitulis. Articulorum
attritis fel aprorum uel suum linteo calefacto impositum. Vituliq; qui nundū herbā
gustauerit fimum. Item caprinum cum melle et aceto decoctum. Vngues scabros se-
uum uituli emendat. Item caprinum admixta sandaraca. Verrucas uero aufert uitu-
lini fimi cinis ex aceto. Asini urinæ lutum. Comitiali morbo testes ursinos edisse pro-
dest: uel aprinos bibisse ex lacte equino aut ex aqua. Item aprinam urinam ex aceto
mulso. Efficacius quæ inaruerit in uesica sua. **D**antur et suum testiculi inueterati tri-
tiq; in suis lacte præcedente uini abstinentia et sequente continuis diebus. **D**antur et
leporis sale custoditi pulmones cum thuris tertia parte in uino albo per dies. xxx. Itē
coagula. Eiusdem asini cerebrum ex aqua mulsa infumatum prius in folijs semūcia
per dies. Vel ungularū eius cinis cocleambus binis toto mense potus. Item testes sa-
le asseruati et aspersi potioni in asinarum maxime lacte uel ex aqua. Membrana ptus
earum præcipue si marem peperint: olfacta accedente morbo comitialium resistit.
Sunt qui e mare nigroq; cor edendum cum pane sub diuo prima aut secunda luna
præcipiant. Alii carnem: aliqui sanguinem aceto dilutum per dies. xl. bibendum.

*Remedio sunt equi setæ tres totidē
nodis et cestros herba adalligatæ intra ulcus.*

Quidam urinam equi aqua ferraria ex officinis miscent. Eadem portione et lymphaticis medentur. Comitibus datur et lactis equini potus lichenarum in aceto mulso bibendum. Dantur et carnes caprinae in rogo hominis tostae ut uolunt magi. Seuum earum cum felle taurino pari pondere decoctum: et in follitudo fellis recoditum: ita ne terram attingat. Potum uero sublime ex aqua. Morbum ipsum deprehendit caprini cornus uel ceruini usti nidor. Sideratis urina pulli asinini nardo admixto per coniunctionem prodesse dicitur. Regio morbo cornus ceruini cinis. Sanguis asinini pulli ex uino. Item fimum asinini pulli: quod primum edidit a partu: datum fabae magnitudine e uino medetur intra diem tertium. Eadem et ex equino pullo similiterque uis est. Fractis ossibus praesentaneus maxillarum apri cinis uel suis. Item lardum elixum atque circumligatum mira celeritate solidat. Costis quidem fractis laudatur unice caprinum fimum ex uino uetere: aperit: extrahit: persanat. Febres arcet ceruorum caro ut diximus. Eas quidem quae certo dierum numero redeunt oculus lupi dexter salus adalligatusque si credimus magis. Est genus febrium quod ephemerinum uocant. Hoc liberari tradunt: si quis e uena auris asini tres guttas sanguinis in duabus heminis aquae hauserit. Quartanis magi extremata felis cum digito bubonis adalligari iubet. et ne recedant: non remoueri septeno circuitu. Quis hoc quae inuenire potuit? Quae est ista mixtura? Cur digitus bubonis potissimum electus est? Modestiores iecur felis decrescente luna occisae inueteratum sale ex uino bibendum ante accessiones quartanae dixerunt. Idem magi fimi bubuli cinere consperso puerorum urina illinunt digitos pedum: manibusque leporis cor adalligant. Coagulum ante accessionem propinant. Datur et caseus caprinus recens cum melle diligenter sero expresso. Melancholicis fimum uituli in uino decoctum remedio est. Lethargicos excitat asini lyen naris bus illitus ex aceto. Caprini cornus nidor: aut pilorum: iecur aprinum. Itaque et ueterosis datur. Phthysicis medentur iecur lupi ex uino. Macrae suis foeminae herbis pasta lardum. Carnes asininae ex iure sumptae. Hoc genere maxime in aethiopia curant id malum. Fimi quoque aridi: sed pabulo uiridi pasto boue fimum arundine haustum prodesse tradunt. Bubuli quoque cornus mucronem exustum duorum coclearium mensura addito melle pilulis deuoratis. Caprae seuo in pulvere halicacia et phthisin et tussim sanari. Vel recenti cum mulso liquefacto: ita ut uncia in cyathum addatur: rutaeque ramo permisceatur: non pauci tradunt. Lupi & caprae seui cyathum uel lactis pari mensura deploratum phthisicum conualuisse: certus auctor affirmat. Sunt et qui suum fimi cinerem profuisse scripserint in passo. Et cerui pulmonem maxime subulonis siccatum in fumo: tritumque in uino. Hydropicis auxiliatur urina uesicae apri paulatim data in potus. Efficacius quae inaruerit cum uesica sua. Fimi taurini maxime subulonis: sed et bubuli: de armentinis loquor. Quidam bolbiton uocant. Cinis cocleariorum trium in mulsi hemina bouis foeminae in mulieribus: et ex altero sexu in uiris: quod ueluti mysterium occultarunt magi. Fimum uituli masculi illitum. Fimi uitulini cinis cum semine staphylini aqua portione ex uino. Sanguis caprinus cum medulla. Efficaciorum putant hircorum: utique si lentisco pascantur. Igni sacro ursinus adeps illinitur: maxime qui est ad renes. Vitulinum fimum recens: uel bubulum. Caseus caprinus siccus cum porro. Ramenta pellis ceruiniae defecta pumice ex aceto trita. Ruborem cum prurigine equi spuma aut ungulae cinis. Eruptionibus pituitae: asinini fimi cinis cum butyro. Papulis nigris caseus caprinus siccus ex melle et aceto in balneis oleo remoto. Pustulis suilli fimi cinis aqua illitus: uel cornus ceruiui cinis. Luxatis recens fimum aprinum uel suillum. Item uitulinum. Verris spuma recens cum aceto. Fimum caprinum cum melle. Bubula caro imposita tumorem sanat. Fimum suillum in testa calefactum tritumque cum oleo: duncias corporum omnes tollit optime. Adeps e lupis illitus in uis quae rumpere opus est: plurimum proficit. Fimum bubulum in cinere calefactum: aut caprinum in uino uel aceto decoctum. In furunculis seuum bubulum

cum sale. Aut si dolor est: intinctum oleo liquefactum sine sale. Similiq; mō caprinū in ambustis. Prodest ursinus adeps cum lilii radicibus. Aprinum aut suillum fimum inueteratum. Setarum ex iis e penicillis tectoris cinis cum adipe tritus. Tali bubuli cinis cū cæra et medulla ceruina. Fel tauri. **Fimū** leporis. Sed caprarum fimum sine cicatrice sanare dicitur. **Glutinum** præstantissimum fit ex auribus taurorum & genitalibus. Næc quicq; efficacius prodest ambustis. Sed adulteratur nihil æque qbus uis pellibus inueteratis calciamentisq; etiam decoctis. Rhodiaceum uero fidelissimū. Eoq; pictores et medici utūtur. Id quoq; quo cādidius: eo probatius. **Nigrū** et lignosum damnatur. Neruorum doloribus fimum caprinum decoctum in aceto cum melle utilissimum putant: uel putrescente neruo. **Spasmata** et percussu uitiata fimo aprino curant uere collecto et arefacto. Sic et quadrigis agendis tractos: rotaue uulneratos. Et quoquo modo sanguine cōtuso: uel si recens illinatur. **Sūt** qui id coxisse aceto utilius putent. **Quin** et in potu farinam eam ruptis conuulneratisq; et euerfis ex aceto salutarem promittunt. Reuerentiores cinerem eius ex aqua bibunt. **Ferū** et Neronem principem hac potione recreari solitum: cū sic quoq; se trigario approbare uellet. Proximam suillo fimo uim putant. **Sanguis** in sistit coagulum ceruinū ex aceto. Item leporis: Huius quidem et pilorum cinis. Item ex fimo asinino cinis. Et pilorum quidē cinis illitus. Efficacior uis e maribus aceto admixto. Et i lana ad omne profluuium imposito. Similiter ex equino capite: et foemina. Aut fimi uitulorū cinis illitus ex aceto. Item caprini cornus uel fimi ex aceto. **Hircini** uero iocineris dissecti sanies efficacior. Et cinis utriusq; ex uino potus: uel naribus ex aceto illitus. **Hircini** quoq; utris uinari dumtaxat cinis cum pari pōdere resina. **Quo** genere sistit sūguis: et uulnus glutinatur. **Hædinum** quoq; coagulum ex aceto: et foeminum eius combustorum cinis similiter pollere traduntur. **Ulcera** sanat in tibiis crunibusq; adeps ursinus admixta rubrica. **Quæ** uero serpunt: fel aprinum cum resina et cæruſa. **Maxillarum** apri uel suum cinis. Fimū suū illitū siccū. Item caprinum ex aceto subferuefactum. **Cætera** purgantur et explentur butyro. **Cornus** ceruini cinere. Vel medulla cerui. Felle taurino cū cyprino oleo. Aut fimo aprino. Aut hircino. Fimū recens suū. Vel inueterati farina illini uulneribus ferro factis. **Phagedenis** et fistulis immittitur fel tauri cum succo porri aut lacte mulierum. Vel sanguis aridus cum cotyledone herba. **Carcinomata** curat coagulum leporis cum pari pondere capparis aspersum uino. **Grangrenas** ursinum fel penna illitum. **Asini** ungularū cinis ea quæ serpunt ulcera inspersus. **Sanguis** equi adrodit carnes stiptica ui. Item fimi equini i ueterati fauilla. Ea uero quæ phagedenas uocant in ulcerum genere corii bubuli cinis cum melle. Caro uituli recentia uulnera non patitur intumescere. **Fimū** bubulum cum melle. **Foeminum** uituli cinis sordida ulcera: & quæ cacoethe uocant e lacte mulieris sanat. **Recentes** uero plagas ferro illatas glutinum taurinum liquefactū tertio die solutū. **Cæseus** caprinus siccus ex aceto ac melle purgat ulcera. **Quæ** uero serpūt cohibet seuum cum cæra. Item addita pice ac sulphure percurat. Similiter proficit ad cacoethe hædi foeminini cinis e lacte mulieris. Et aduersus carbunculos suis foemina cerebrum tostum illitumq;. **Scabiem** hominis asinina medullæ maxime abolēt. **Urina** eiusdem cum suo luto illitæ. Butyrum etiam quod in iumentis proficit cū resina calida. **Glutinum** taurinum in aceto liquefactum addita calce. **Fel** caprinum cum aluminis cinere. **Boas** fimū bubulum: unde et nomē traxere. **Canum** scabies sanat bubulo sanguine recenti. Iterumq; cum inarescat illito: et postero die abluto cinere lixiuio. **Spinæ** et similia corpori extrahuntur felis excrementis. Item capræ ex uino. **Coagulo** quocunq; sed maxime leporis cum thuris polline et oleo: aut cū musci pari pondere: aut cum propoli. **Cicatrices** nigras seuum asinum reducit ad colorem. Fel uituli extenuat calefactum. **Medici** adiciūt myrrhā & mel et crocum. areaq; pyxide condunt. Aliqui & florem aris miscent. **Mulierum** purgationes adiuuat fel taurinū

lana succida appositum. **O**lympias thebana addidit hysopum et nitrum. **C**ornus cer-
 uini cinis potus. Item uulua laboranti. Illitum quoque et fel taurinum cum opio appo-
 situm obolis binis. Vuluas et pilo ceruino suffiri prodest. **T**radunt ceruas: cum senserint
 se gravidas: lapillum deuorare: quem in excrementis repertum aut in uulua (nam et
 ibi inuenitur) custodire partus adalligatum. Inueniuntur et officula in corde et uulua
 perquamutilia gravidis parturientibusque. **N**am de punice qui in uaccarum utero fir-
 mili modo reperitur: diximus in natura bouum. Lupi adeps illitus uuluas mollit. **D**o-
 lores earum iecur. **C**arnesque lupi edisse parturis prodest. Aut si incipientibus parturire
 sit iuxta qui edent. Adeo ut etiam contra illita noxia ualeat. Eundem uero supuenire
 perniciosum est. **M**agnus & leporis usus mulieribus. Vuluas adiuuat pulmo aridus
 potus. Profluuia iecur cum samia terra ex aqua potum. Secundas coagulum. **C**auet
 pridiana balnea. Illitum quoque cum croco & porri succo: uellere appositum abortus
 mortuos expellit. **S**i uulua leporum in cibis sumantur: mares concipi putant. Hoc et
 testiculis eorum et coagulo profici. **C**onceptum leporis utero exemptum iis: quae par-
 rere desierint: restibilem fecunditatem asserre. Sed et pro conceptu leporis saniem et
 uiro magi propinant. Item uirgini nouem grana fimi ut stent perpetuo mammae. **C**oa-
 gulo quoque. **O**b id cum melle linunt sanguinem ubi euulsos pilos renasci nolunt. In-
 flationi uulua fimum aprinum suillumue cum oleo illini prodest. **E**fficacius sistit farina
 aridi ut aspergatur potioni: uel si grauida aut puerpera torqueantur. **L**acte suis potu
 cum raulso adiuuantur partus mulierum. Per se uero potum deficientia ubera puer-
 perarum replet. Eadem circumlita sanguine foeminae suis minus cresunt. **S**i dolent
 lactis asinini potu mulentur. **Q**uod addito melle sumptum et purgationes eas: ad-
 iuuat. **S**anat et uuluarum exulcerationes eiusdem animalis seuum inueteratum: et i
 uellere appositum duriciam uuluarum emollit. Per se uero recens uel inueteratum ex
 aqua illitum psilothri uim optinet. **E**iusem animalis lyen inueteratus ex aqua illitus
 mammas abundantiam facit. **V**uluas suffitu corrigit. **U**ngulae asininiae suffitu primum
 maturant: ut uel abortus euocetur. nec aliter adhibetur: quoniam uiuentem partum
 necat. **E**iusem animalis fimum si recens imponatur: profluuia sanguinis mire sedare
 dicitur. **N**ec non et cinis eiusdem fimi: qui et uulua prodest impositus. **E**qui spuma
 illita per dies .xl. priusque nascantur primum pili restringuntur. **I**tem cornus ceruini
 decocto. **M**elius si recentia sint cornua. **L**acte equino iuuantur uulua collata. **Q**uod
 si mortuus partus sentiat: lyen ex aqua dulci potus eicit. **I**tem ungulae suffitu aut
 fimum aridum. **V**uluas procidentes butyrum infusum sistit. **I**nduratum uulua apit
 fel bubulum rosaceo admixto: foris uellere cum resina terebinthina imposito. **A**iunt
 et suffitu fimi e mare boue procidentes uuluas reprimi: partus adiuuari. **C**onceptus
 uero uaccini lactis potu. **S**terilitatem ob partus uexationem fieri certum est. **H**anc
 emendari **O**lympias thebana affirmat felle taurino et adipe serpentium et erugine ad-
 dito melle medietatis locis ante coitus. **V**itulinum quoque fel si i purgationibus fuerit
 sub coitu aspersum uulua etiam duricia uetris emollit: et profluuium minuit umbilico
 peruncto. atque in totum uulua prodest. **M**odum statuunt fellis pondere denarii ad apu
 tertiam ammixto amygdalino oleo: quantum esse satis appareat. hoc in uellere im-
 ponunt. **M**asculi fel uituli cum mellis dimidio tritum seruatur ad uuluas. **C**arnem
 uituli si cum aristolochia inassatam edant circa conceptum: mares parituras promittunt.
Medulla uituli in uino et ex aqua decocta cum seuo exulcerationibus uuluarum im-
 posita prodest. **I**tem adeps uulpium: excrementumque felium cum resina et rosaceo
 impositum. **C**apri cornu suffiri uulua utilissimum putant. **S**iluestrium caprarum
 sanguis cum palma marina pilos detrahit. **C**eterarum uero fel callum uuluarum emollit
 inspersum: et a purgatione conceptus facit. **S**ic quoque psilothri uis efficit euulsis pilis
 triduo seruat illitum. **P**rofluuium quous immensum urina caprae pota sisti obstetrices
 promittunt. et si fimum illinatur. **M**embrana caprarum i aqua partu edito inueterata

potuq; sumpta in uino:secundas pellit. Hædorum pilis suffiri uulvas utile putant. Et i pduuo sāguinis coagulum bibi aut hyoscyami semine imponi. Eboue siluestri nigro si sāguine ricini lumbi perūgantur: mulieri tedium ueneris fieri dicit Eschines. Idem amoris pota hirci urina ammixto propter fastidium nardo. Infantibus nihil butyro utilius per se et cum melle: priuatim & in dentitione: & ad gingiuas: & ad oris ulcera. Dens lupi adalligatus infantium pauores prohibet: dentitūq; morbos. Quod et pellis lupina præstat. Dentes quidem eorum maximi equis quoq; adalligati infatigabilem cursum præstare dicunt. Leporum coagulo illito ubere sistitur infantium aluus. Iecur asini ammixa modice panace instillatum in os a comitalibus morbis et aliis infantes tuetur. Hoc. xl. diebus fieri præcipiunt. Et pellis asinina iniecta impau- dos infantes facit. Dentes: qui equis primum cadūt: facilem dentitionem præstāt in- fantibus adalligati. Efficacius si terram non attigere. Lyen bubulus i melle editur. Et illinitur ad lyenis dolores. Ad ulcera manantia cū melle. Lyen uituli i uino decoctus tritusq; et illitus ulcuscula oris. Cerebrum capræ magi per annulum aureum traiectū prius q̄ lac detur infantibus: instillatur contra comitiales: cæterosq; infātium morbos. Caprinum fimum inquietos infantes adalligatum panno cohibet: maxime puellas. Lacte caprino uel cerebro leporum perunctæ gingiuarum facile dentitiones faciūt. Som- nos fieri lepore sumpto in cibis Cato arbitratur. Vulgus et gratiam corpori in nouē dies friuolo quidē loco: Cui tamē aliq̄ debeat subesse causa i tāta persuasione. Magi felle capræ sacrificatæ dūtaxat illito oculis uel sub puluino posito somnū allici dicūt. Sudores inhihet cornus caprini cinis e myrteo oleo perunctis. Coitus autē stimulat fel aprinum illitum. Item medullæ suum haustæ. Seuum asininum anseris masculi adipe permixto illitū. Item a coitu equi Virgilio quoq; descriptum uirus et testiculi equini aridi ut potioni inferi possint: dexterue asini testis in uino potus pportione: uel adalligatus brachiali. Eiusdem a coitu spuma collecta roseo panno et iclusa argē- to ut Eschines tradit. Salpe genitale in oleum feruens mergi iubet septies: eoq; pungi pertinentes partes. Bialcon cinerem ex eodem bibi uel tauri a coitu urinā: lutoq; ipso illini pubem. At e diuerso muris fimo illito cohibetur uirorum uenus. Ebrietatē arcet pulmo apri aut suis assus a ieiuno cibo præsumptus eo die. Item hædinus.

Mira de animalibus. Capitulum. xi.

Quia præterea traduntur in eisdem animalibus. Vestigium equi excussū ungula (ut solet plerunq;) si quis collectum reponat: sigultus remediū esse recordantibus quonam loco id reposuerint. Iecur luporum egnæ ungulæ simile esse. Et rumpi equos qui uestigia luporum sub equite sequat. Talisq; suū discordia uim quādam inesse in incendiis si fumi aliquid egerat e stabulis facilius extrahi. Nec recurrere oues bouesq;. Hircorum carnes uirus non recipere: si panem hordeaceum eo die quo inter- ficiantur ederint. Laserue dilutum biberint. Nullas uero teredinem sentire luna de- crescente induratas sale. Adeoq; nihil omissum est: ut leporem surdum celerius pin- guescere reperiamus. Animalium uero medicina. Si sanguis profluat iumētis: suillū fimū ex uino infundendum. Boum autem morbis seuum sulphur uiuum allium sil- uestre ouum coctum. Omnia hæc trita in uino danda. aut uulpis adipem. Carnem ca- ballinam discoctam potu suum morbis mederi. Omnium uero quadrupedū morbis capram solidam cum corio et ranam rubetam discoctas. Gallinaceos non attingi a uulpibus qui iecur animalis eius aridum ederint. Vel si pellicula ex eo collo induta galli intererit. Similia in felle mustelæ. Boues in cipro contra tormina hominum ex- crementis sibi mederi. Insuper pedes boum si prius cornua pice liquida pungantur. Lupos in agrum non accedere: si capti unius pedibus infractis cultroq; adactō pau- latim sanguis circa fines agni spargatur. atq; ipse defodiatur in eo loco ex quo cepit trahi. Aut si uomerem quo primus sulcus eo anno in agro ductus sit excussū aratro focus laniū quo familia conuenit: absumat. Ac lupum nulli animalium nociturum.

in eo agro quod diu id fiat. Hinc deinde reuertemur ad animalia sui generis: quae aut placida non sunt: aut fera.

CAI I PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI.
CESIMVS NONVS .PROOEMIUM.

DE Medicina et fuentoribus eius. de origine medicinae: et quando primū clinice: et quando primū iatraliptice. et de Chrysippo: et Erasistrato: et Empirice: et Erophi: et reliquis illustribus medicis. Et quoties ratio medicinae mutata sit. Et quod primus romae medicus: et quando. Et quid de medicis antiqui romani iudicauerint. Et initia medicinae. Capitulum primum.

NATVRA REMEDIORVM : ATQVE multitudo instantium ac praeteritorum: plura de ipsa medendi arte cogit dicere. quod non ignarus si nullis ante haec latio sermone condita: acceperis: ac lubricum esse rerum omnium nouarum principium: nec aliud utique gratiae quam sterilis difficultatis in primordio. Sed quoniam occurrere ueri simile est omnium qui haec noscant cogitationi: quoniam modo exoleuerint in medicinae usu: quae temperata atque pertinentia erant. Mirumque et indignum praeius subit: nullam artium inconstantiorum fuisse. Et etiam nunc saepius immutari contigerit cum sit fructuosa nulla. Deus primum inuentores suos assignauit: et caelo dicauit. Nec non et hodie multifaria ab oraculis medicina petitur. Auxit deinde famam etiam crimine: ictum fulmine Aesculapii fabulata: quoniam Tyndaridam reuocauisset ad uitam. Nunc tamen cessauit narrare alios reuixisse opera sua clara troianis temporibus a quibus fama certior uulnerum duntaxat remedium. Sequentia eius mirum dictum in nocte densissima latuere: usque ad peloponnesiacum bellum. Et tunc eam reuocauit in luce Hippocrates genitus in insula co: in primis clara et ualida ac Aesculapio dicata. Is: cum fuisset mos liberatos morbis scribere in templo eius dei: qui auxiliatus esset: ut postea similitudo proficeret: exscripsisse ea traditur. Atque ut Varro apud nos creditur: in templo cremato is instituisse medicinam hanc: quae clinice uocatur. Nec fuit postea quaestus modus: quoniam Prodicus Selymbriae natus discipulus eius instituisse quam uocant iatralipticen. Reuictoribus quoque medicorum ac medicis in eis uestigial inuenit. Hoc placita Chrysippus ingenti garrulitate mutauit. Plurimumque etiam ex Chrysippo discipulus eius Erasistratus Aristotelis filia genitus. Hic Antiocho rege sanato centum talentis donatus est a rege Ptolemaeo filio eius: ut incipiamus et premia artis ostendere. Alia factio ab experimentis se cognominans Empiricen coepit in sicilia a Creonte agrigentino Empedoclis physici auctoritate commendato. Dissideruntque ex schola: et omnes eas damnauit Erophilus in musicos pedes uenarum pulsu discreto per atatum gradus. Deserta inde et haec secta est: quoniam necesse erat in ea litteras scire. Mutata et quam postea Asclepiades (ut rettulimus) inuenit. Auditor eius Themison fuit. Sequi inter initia scripsit. Illo mox recedente a uita sua placita mutauit. Sed et illa Antonius musa eiusdem: auctoritate diui Augusti: quem contraria medicina graui periculo exemerat. Multos praeterea medicos celeberrimosque ex iis cassios carpitianos aruncios albucios rubrios. cc. l. sestertia annua mercede ius fuere apud principes. Quae Stertinus imputauit principibus: quod sestertius quingenis annuis contentus esset. Sexcenta. n. sibi quaestu urbis fuisse numeratis domibus ostendebat. Par et fratri eius

merces a Claudio Casare infusa est: censusque quanquam exhaustis opibus neapoli exornata ut heredi sestertia, ccc. relinqueret: quantum Athena id est Arucius solus. Exortus deinde est Vectius ualens adulterio Messalinæ Claudii Caesaris nobilitatus: panterque eloquentiæ affectator. Is eam potentiam nactus nouam instituit sectam. Eadem ætas Neronis principatu ad Thessalū transfiliuit delentem cuncta maiorum placita & rabie quadam in omnes æui medicos perorantem. Quali prudentia ingenioque ætulari uel uno argumento abunde potest cum monumento suo: quod est appia uia: iatronicen se inscripsent. Nullius histrionū par: ex quo de comitio e quadrigario comitatu regressus in publico erat. Eum Grinas massiliensis arte geminata ut cautior religiosiorque ad syderum motus ex ephemeride mathematica obos dando: horasque obseruando auctoritate eum præcessit. Nuperque sestertia. c. reliquit munis patriæ moribus quoque aliis pene non minori summa extractis. Hi regebant fata: cum repente ciuitatem Charmis ex eadem massilia inuasit: damnatis non solum prioribus medicis uerum et balneis. Frigidaque etiam hybernis algoribus lauari psuasit. Meruit ægros in lacus. Videbamus senes consulares usque in ostentationem ingentes. Qua de re extat etiam Annei Senecæ astipulatio. Nec dubium est: omnes istos famam nouitate aliqua aucupantes animas statim nostras negociari. Hinc illæ circa ægros miseræ sententiæ concertationes: nullo idem censente ne uideatur assertio alterius. Hinc illa infelicitis monumenti inscriptio: turba se medicorum perisse. Mutatur ars quotidie toties interpollis. Et ingeniorum gratiæ flatu impellimur. Palamque est: ut quisquis inter istos loquendo polleat imperatorem ilico uitæ nostræ necisque fieri. Ceu uero non milia gentium sine medicis degant: nec tamen sine medicina. Sicut populus romanus ultra sexcentisimum annum: neque ipse in accipiendis artibus lentus: medicinæ uero etiam audus donec experta damnauit. Etenim percensere insignia priscorum in his monibus conuenit. Cassius Hemina ex antiquis auctor est primum e medicis uenisse romam peloponensem Archagathū Lysaniæ filiū. L. Aemilio. M. Liuiio consul. anno urbis d. xxxv. Eique ius quintium datum et tabernam in compito acilio æptam. Ob id publice uulnerarium fuisse eum tradit uocatum. Mireque gratum aduentum eius initio. Mox a sæuicia secandi urendique transisse nomē in carnificē et ī tediū artis. Omnesque medicos. quod clarissime intelligi potest ex. M. Catone: cuius auctoritas triūphus atque censura etiam quanto non minimum conferunt: tanto plus in ipso est. Quamobrem uerba ipsa ponemus. Dicam de istis gratiis suo loco Marce fili quid athenis exquisitū habeam. Et quod bonum sit illorum litteras aspicere nō perdiscere. Vincam nequissimum & indocile genus illorum: & hoc puta uatem dixisse. Quandocunque ista gens suas litteras dabit: omnia corrumpet. Tunc etiam magis: si medicos suos huc mittet. Iurauerunt inter se barbaros necare omnes medicina. Sed hoc ipsum mercede faciunt: ut fides iis sit: et facile disperdant. Nos quoque dictitāt barbaros: et spurios: nosque magis quā alios hippicos appellatione fedant. Interdicit ibi de medicis. Atque hic Cato. dc. v. anno urbis nostræ obit: octogesimo quinto suo: nequis illi defuisse publicæ tempora: aut priuatim uitæ spatia ad expediendum arbitretur. Quid ergo? damnatam ab eo re utilissimam credimus? Minime hercule. Subiicit enim qua medicina usus et se et coniugem usque ad longam senectam perduxerit: iis ipsis scilicet quæ nūc nos trademus. Profiteturque esse etiam commentarium sibi quo medeatur filio: seruis: familiaribus: quæ nos per genera usus sui differimus. Non rem antiqui damnabant: sed artem. Maxime uero quæstum esse immuni precio uitæ recusabant. Ideo templū Aesculapii etiam cum reciperetur is deus: extra urbem fecisse: iterumque ī insula traduntur. Et cū græcos italia pellerent: diu etiam post Catonem excepisse medicos. Augebo prouidentiam illorum. Solam hanc artium græcarum nondum exercuerat romana grauitas. In tanto fructu paucissimi quiritium attingere: et ipsi statim ad græcos transfuga. Immo uero auctoritas aliter quā græce eam tractantibus etiam apud imperitos expertesque

Quintus noma

medici quid

Symmetria p mortis agut

Mithridaticum antidotum

quid p quo pnt infirmi nomen
venera p salubri dnt

Salus ardentib

lingua non est. Ac minus credunt: quæ ad salutem suam pertinent: si intelligunt. Itaque hercule in hac artium sola evenit: ut cuicumque medicum se profitemi statim credatur: cum sit periculum in nullo mendacio maius. Non tamen illud intuemur. adeo blanda est spirandi per se cuique dulcedo. Nulla præterea lex quæ puniat inscitiam capitale. Nullum exemplum videtur. Discunt periculis nostris. Et experimeta per mortes agunt. Medicoque tantum hominem occidisse summa impunitas est. Quinimmo transit in conuiuium. Et intemperantia culpatur. Vltroque qui perire arguuntur. Sed et decurie pro more censuris principum examinantur. Inquisitio per parietes agitur. Et quod de nummo iudicet a gradibus columnisque Hercules arcessitur. De exilio vero non nisi die. xlv. Quicque electis uiris datur tabella. At de iudice ipso quales in consilio eunt: statim occisuri. Merito dum nemini nostrum libet scire: quod salutis suæ opus sit. Alienis pedibus ambulamus. Alienis oculis agnoscimus. Aliena memoria salutamus. Aliena uiuimus opera. Perieruntque rerum naturæ præcia: & uitæ argumenta. Nihil aliud pro nostro habemus: quam delicias. Non deferam Catonem tam ambitiosæ artis inuidia a me obiectum: & a senatu illum qui ita censebat. Itaque non criminibus artis arreptis ut aliquis expectauerit. Quid enim uenenorum fertilius: aut unde testamentorum plures insidia? Iam uero et adulteria etiam in principum domibus: ut euident in Livia Drusi Cæsaris. Item Valentis in qua dictum est regina. Non sunt artis istæ: sed hominum. Non magis hæc urbi timuit Cato ut equidem credo: quam reginas. Ne auaritiæ quidem arguam rapacesque nundinas pendentibus fatis et dolorum indicaturæ: ac mortis arma: aut arcana præcepta. Squamam in oculis emouendam potius quam extrahendam. Per quæ effectum est: ut nihil magis prodesse uideretur: quam multitudo grassantium. Neque enim pudoris æmuli præcia submitunt. Notum est ab eodem Archamide unum agrum ex prouinciæ sesterterius ducentis conductum. Archontio uulnere medico sesterterius centum condemnato ademisse Claudium principem. Eidemque in gallia exulanti et deinde restituto acquisitum non minus intra paucos annos. Et hæc personis imputentur. Ne faciem quidem aut inscitiam eius turbæ arguamus: ipsorumque intemperantiam in morbis aquarum calidarum diuerticulis: imperiosam in ediam. Et ab eisdem deficientibus cibo sæpius die ingesto. Mille præterea penitentia modis: culinarum etiam præceptis: et unguentorum mixturis: quando nullas omisere uitæ illecebras. Inueni peregrinas merces: conciliarique externa præcia displicuisse maioribus crediderim quidem: non tamen hoc Catonem prouidisse: cum damnaret artem. Tyriace uocatur excogitata compositio luxuriæ. Fit ex rebus externis: cum tot remedia dedit natura: quæ singula sufficerent. Mithridaticum antidotum ex rebus. liuii. componitur. Interim nullo pondere æquali: et quarundam rerum sexagesima denarii unius imperata. Quo deorum perfidiam istam monstrante? Hominum enim subtilitas tanta esse non potuit. Ostentatio artis et portentosa scientiæ uendicatio manifesta est. Ac ne ipsi quidem illam nouere. Comperi: quod uulgo pro cinabari indica in medicamenta minium addi inscitia nominis: quod esse uenenum docebimus inter pigmenta. Verum et hæc ad singulorum salutem pertinent. Illa autem quæ timuit Cato: atque prouidit: innocentiora multo et parua opinatu: quæ procures artis eiusdem in semetipsis fatentur. Illa perdere impii mores. Illa quæ sani patimur luctatus caromata ceu ualitudinis causa instituta. Balneæ ardentes: quibus persuasere in corporibus cibos coqui: ut nemo non minus ualidus exiret. Obedientissimi uero efferrentur. Potus deinde ieiunorum ac uomitiones: et rursus perpotationes: ac pilorum euiratio instituta resinis eorum. Itemque pectines in foeminis quidem publicati. Ita est profecto: lues morum nec aliud maior quam medicina. Vatem prorsus quotidie facit Catonem: et eius oraculum satis esse ingenia graecorum inspicere. Hæc fuerint dicenda pro senatu illo sexcentisque populi romani annis aduersus artem: in qua conditione insidiosissima auctoritatem pessimis boni faciunt. Simul contra attonitas quorundam persuasiones qui prodesse nisi preciosa

nō pu
At no
cifug
descri
et effe
obiter
obiter
dem o
Ceu u
num
H
remed
glax
enam
contu
bus a
sistit
ribus
sa far
matio
subdi
bus in
nitro
lumb
præli
fia. S
delect
lunus
aure
sicca
hast
label
aqua
eius
minu
In at
bus r
aneo
uase
in lin
pyxid
lique
callu
exi
rum
iflam
ufus
per f
caro

nō putant. Neque enim dubitauerim aliquibus fastidio futura quæ dicētur animalia. At non Virgilio nefas fuit nominare formicas nulla necessitate: et gurguliones ac lucifugis congesta cubilia blattis. Non Homero iter prælia deorū improbitatē muscæ describere. Non naturæ gignere ista: cum gignat hominem. Proinde causas quisq; et effectus non res æstimet. Ordinem autem a confessis: hoc est lanis ouibusq;. Vt obiter rebus præcipuis honos in primis habeatur. Quædam etiā si alienis locis: tamen obiter dici necesse erit. Nec deesset materiæ pompa: si quicq; aliud intueri liberet: q̄ fīdem operis. Quippe inter prima proditis etiam ex cinere phœnicis nidoq; medicinis. Ceu uero id certum esset: atq; non fabulosum. Irridere est uitæ remedia post millesimum annum reditura monstrare. DE Medicina lanarū. Cap. ii.

Lanis auctoritatē ueteres romani etiā religiosam habuere postes a nubētibus attingi iubentes. Præterq; cultū & tutelā contra frigora. Succidæ plurima præstāt remedia ex oleo uinoq;: aut aceto: prout quæq; mulceri moraderiq; opus sit: et ad stringi laxariue: luxatis mēbris dolentibusq; neruis imposita: & crebro suffusa. Quidam etiam salem admiscunt luxatis. Alii cum lana rutam tritam adipemq; imponunt. Itē contusis tumentibusq;. Halitus quoq; oris gratiores facere traditur confricatis dentibus atq; gingiuis amixto melle. Prodest & phreneticis suffitu. Sanguinem in naribus sistit cum oleo rosaceo: & allio indita modico auribus obturatis spissius. Qui & ulceribus uetustis iponit cū melle. Vulnere ex uino uel aceto uel aqua frigida et oleo aspersa sanat. Arietis uellera lota frigidaq; ex oleo madefacta in mulieribus malis inflammationes uuluarū sedant. Et si procidant: suffitu reprimunt. Succida lana imposita subditaq; mortuos partus euocat. Sistit etiā profluuiā earum. At canis rabiosi moribus inculcata post diem septimum soluitur. Reduuias sanat ex aqua frigida. Eadem nitro sulphure oleo aceto: pice liquida feruentibus ticta q̄ calidissima imposita bis die lumborum dolores sedat. Sanguinēq; sistit ex ariete succida: articulos extremitatum præligans. Laudatissima omnis e collo. Natione uero galanica: tarentina: attica: milefia. Succidam imponunt et desquamatis percussis liuidis contusis collisis contritis deiectis. Capitis et aliis doloribus stomachi inflammationi ex aceto & rosaceo. Cinis eius illinitur attritis uulneratis ambustis. Et in oculorū medicamēta additur. Itē i fistulas: auresq; suppuratas. Ad hæc detonsam eam: alii uero euulsam decisis summis partibus siccant. Carpuntq; et in fictili crudo componunt: ac melle perfundunt utrunq;. Alii hastulis tædæ subiectis: et subinde interstratis: oleo aspersam accendunt. Cineremq; i labellis aqua addita confricant manu: et confidere patiuntur: idq; sapius mutantes aquam donec linguam astringat leniter: nec mordeat. Tunc cinerem reponunt. Vis eius stiptica est: efficacissimeq; genas purgat. Quin ipsæ sordes pecudum sudorq; forminum et alarum adhærentes lanis æsopum uocant. Innumeros prope usus habent. In atticis ouibus genito palma fit pluribus modis. Sed probatissimū lana ab iis partibus recenti concepta: aut quibuscūq; sordibus succidis primū collectis ac lento igni i æneo uase sufferuefactis et refrigeratis: pinguiq; quod supernatat: collecto in fictili uase: iterumq; decocta priore materia: quæ pinguitudo utraq; frigida aqua lauatur: & in linteo siccatur: ac sole torretur donec candida fiat ac translucida. Tum in stagnia pyxide conditur. Probatio autem ut sordium uirus oleat: & manu fricāte ex aqua non liquetur: sed albescat ut cerusa. Oculis utilissimum contra inflammationes genarūq; callum. Quidam in testa torrendo conficiunt ne pinguedinem amittat: utilē talem existimātes erosis et duris genis: angulis scabiosis et lachrymātibus. Vlcera nō oculorum modo sanat: sed oris etiam et genitalium cū anserino adipe. Medetur et uuluarū inflammationibus: et sedis rhagadis: et cōdylomatis cū meliloto ac butyro. Reliquos usus eius suo loco digeremus. Sordes quoq; caudarum concretæ in pilulas ac siccata per se tusaq; farina et illita dentibus mire prosunt etiam labentibus: gingiuisq; si carcinoma serpat. Iam uero pura uellera aut per se imposita cæcis doloribus: aut

accepto sulphure et cinis eorum genitalium uitiiis. Tantumq; pollēt ut medicamētis quoq; superponantur. Medentur ante omnia et pecori ipsi si fastidio non pascatur. Cauda enim q̄artissime praeligata euulsa inde lana statim uestuntur. Tradūtq; quod extra nodum sit e cauda pramori. **DE Ouorum natura. Cap. iiii.**

Anae habent et cum ouis sotietatem simul fronti imposita contra epiphoras. Non opus est eas in hoc usu rudiculis esse curatas. Neq; aliud q̄ candidum ex ouo infundi ac pollinem thuris. Oua per se infuso candido oculis epiphoras cohibēt: urentesq; refrigerāt. Quidam cum croco praeferunt: et p aqua miscēt collyriis. Infantibus uero contra luppitudines uix aliud remediū est: butyro ammixto recenti. Eadē cum oleo trita ignes sacros leniunt betae foliis superilligatis. Candido ouorum i oculis et pili reclinantur hāmoniaco trito ammixtoq;. Et Vari in facie cum pineis nucleis ac melle modico. Ipsa facies illita sole nō adurit. Ambusta aquis si statim ouo occurrēt: pustulas non sentiunt. Quidam ammiscēt farinam hordeaceam et salis parū. Vlcerebus uero ex ambusto cum candido ouorum tostum hordeum et suillo adipe mire prodest. Eadem curatione ad sedis uitia utuntur. Infantibus quidem etiam siqd ibi procidat. Ad pedum rimas ouorum candido decocto cum cerusae denariorū duorum pondere pari spumae argenti myrrhae exiguo deinde uino. Ad ignem sacrum candido ouorum trito cum amylo. Aiunt et uulnera candido glutinari. Calculosq; pelli. Lutea ouorum cocta ut indurescant: admixto croco modice: item melle ex lacte mulieris illita dolores oculorum mitigant. Vel cum rosaceo et mulso lana oculis imposita: uel cum trito apii semine ac polenta in mulso illita. Prodest et tussientibus per se luteum deuoratu liquidum: ita ut dentibus nō attigatur. Thoracis distillationibus. Fauiciū scabricae. Priuatim contra hemorrhoidū morsum illinitur: sorbeturq; crudū. Prodest et renibus: uescicis: rosionibus: exulcerationibusq; et cruenta excreantibus. Quinq; ouorū lutea in uini hemina cruda sorbentur dysentericis: cū iure putaminis sui et papaueris succo aut uino. Dantur celiacis cum uuae passae pinguis pari pōdere: et malicorio per triduum aquis portionibus. Et alio modo lutea ouorum trium lardi ueteris et melle quadrantibus. Vini ueteris cyathis tribus trita ad crassitudinē mellis et cum opus sit auellanae nucis magnitudine ex aqua pota. Item ex oleo fricta terna totis ouis pridie maceratis i aceto. Sic et illita lyenicis. Sanguinem autē reiicientibus cum tribus cyathis mixti. Utuntur iisdem ad liuentia si uetustiora sint: cum bulbis ac melle. Sistunt et menses mulierum cocta et ex uino pota. Inflationes quoq; uuluae cruda cum oleo ac uino illita. Vtiliora sunt et ceruicis doloribus cum anserino adipe et rosaceo. Sedis etiā uitiiis durata igni: ut calore quoq; profint. Et condylomatis cum rosaceo. Item ambustis durata in aqua mox in pruna putaminibus exustis tum lutea ex rosaceo illinuntur. Fiunt et tota lutea: quae uocant sitista cum triduo incubata tollunt. Stomachum dissolutum confirmant pulli ouorum cū gallae dimidio: ita ut ne ante duas horas alius cibus sumatur. Dant et dysentericis pullos in ipso ouo decoctos ammixta uini austeri hemina: et pari modo olei polentaq;. Membrana putaminis detracta siue crudo siue decocto: labiorum fissuris medetur. Putaminis cinis in uino potus sanguinis eruptionibus. Comburi sine membrana oportet. Sic fit et dentifricium. Idem cinis et mulierum menses cum myrrha illitus sistit. Firmitas putaminum tanta est: ut recta nec ui nec pondere ullo frangatur: nec nisi paululum i flexa rotunditate. Tota oua adiuuant partum cum ruta et anetho et cymino pota ex uino. Scabiem corporum ac prunitum oleo et cedria mixtis tollunt. Vlcera quoq; humida in capite cyclamino ammixta. Ad puris et sanguinis excreationes ouū crudū cum porri sectiui succo: pariq; mensura mellis graeci calefactum hauritur. Dantur & tussientibus cocta et trita cum melle: et cruda cum passo oleiq; pari modo. Infūdūt et uirilatis uitiiis singula cum ternis passi amyliq; semuncia a balneis. Aduersus ictus serpentium cocta tritaq; adiecto nasturtio illinūt. Cibus quot modis iuenit: notū

J. H. bus. Ouorum
q. hanc ouo

ad igne fuit

1 oculis

dysentericis

est: cum
abus q
torum
recrean
uos tar
fanna
rescan
remedi
omnia
excele
resmar
pari pu
mellis
Torm
uiniq;
didū e
perful
autem
tes suc
omiss
spum
in sub
equo.
zum e
ocult
eam su
magn
drud
haber
inter
cordi
data
ouis
genoi
coma
tis ni
tos d
Fit et
famo
ter su
Mule
coru
meru
Rem
tra m
coru
num
deor

est: cum transmittant faucium tumorem calfactuq; obiter foueant. Nullus est alius
cibus qui in ægritudine alat: neq; oneret. Simulq; uini usum et cibi habeat. Macera-
torum in aceto mollii diximus putamen. Talibus cum farina i pane subactis: caliaci
recreantur. Quidam ita resoluta in patinis torrerit utilius putat. Quo genere non al-
uos tantum sed et menses foeminarum sistunt: aut si maior sit impetus cruda cum
farina ex aqua hauriuntur. Et per se lutea ex iis decocta rursum in aceto donec indu-
rescant. Iterumq; cum trito pipere torrentur ad cohibendas aluos. Fit et dysentericis
remedium singulare ouo effuso in fictilinouo eiusdemq; oui mensura: ut paria sint
omnia melle mixto mox aceto. Item oleo confusis crebroq; permixtis. quo fuerint ea
excellentiore: hoc presentaneum remedium erit. Alii eadē mēsurā pro oleo et aceto
resinam adiciunt rubentem uinumq; et alio modo temperant oei tantum mensura
pari pineiq; corticis duabus sexagesimis denariorum. Vna eius quod rhun diximus:
mellis obolis quinque simul decoctis: ita ut cibus alius post quattuor horas sumatur.
Torminibus quoq; multi medentur oua bina cum alis piscis quattuor una atterēdo
uiniq; hemina calefaciendo atq; ita potui dando. Et ne quid desit ouorum gratia: cā-
didū ex iis admixtum calci uiuæ glutinat uitri fragmenta. Vis uero tanta est ut lignū
perfusum ouo non ardeat. Ac ne uestis quidem contacta aduratur. De gallinarum
autem ouis tantum locuti sumus: cum et reliquarum alitum restant magnæ utilita-
tes sicut suis dicemus locis. Præterea est ouorum genus in magna galliarum fama
omissum a græcis. Angues ea numerus est ouorum conuoluti saluiis faucium corporaq;
spumis artifice complexu glomerantur: anguinum appellatur. Druidæ sibilis id dicunt
in sublime iactari. sagoq; oportere intercipi ne tellurem attingat. profugere raptorem
equo. serpentes enim insequi: donec arceantur amnis alicuius interuentu. Experimē-
tum eius esse si contra aquas fluitet: uel auro cinctum. Atq; (ut est magorum sollertia
occultandis fraudibus sagax) certa luna capiendum censent. tanq̃ cōstruere operationē
eam serpentium: humani sit arbitrii. Vidi equidem id ouum mali orbiculati modici
magnitudine. Crusta cartilaginis uelut acetabulis brachiorū polypi crebris: insigne
druidis. Ad uictorias litium ac regum aditus maxime laudatur. Tātæ uanitatis ut
habentem id in lite in sinu equitem romanum euocatum a diuo Claudio principe
interemptum non ob aliud sciam. Hic tamē complexus anguium et efferatorum cō-
cordia causa uidetur esse: quare exteræ gentes caduceum in pacis argumentis circū-
data effigie anguium fecerint. Neq; enim cristatos esse in caduceo mos est. De aserū
ouis magnæ utilitatis ipsoq; asere dicturi hoc uolumine debemus honorē & coma-
genorum clarissimæ rei. Fit ex adipe anserum. Alioquin celeberrimi usus est. At hoc i
comagene syriæ cum cinnamo casia pipere albo herba quæ comagine uocatur: obrui-
tis niue uasis: odore iucundo: utilissimum ad pfectiones: cōuulsiones: cæcos aut subit-
tos dolores: omniaq; quæ a copis curantur. Vnguētumq; paniter et medicamētum ē.
Fit et in syria alio modo. Adipe auium curato ut dicemus: additis erisceptro xylobal-
samo phoeniceo tuso: item calamo singulorum pondere qui sit adipis cymino bis aut
ter subferuefactis. Fit autem hyeme: quoniam æstate non glaciatur nisi accepta cæra.
Nulta præterea remedia sunt ex anserē quod miror æq; q̃ in coruis. Namq; cū anserē
coruus ab æstate i autumnum morbo confictari dicitur. De anserum honore: quem
meruere gallorum in capitolium ascensu deprehensio: diximus.
Remedia de cane: et ex animalibus quæ placida nō sūt sed fera: & ex uolucris: et cō-
tra morsus phalangiorum. Cap. iiii.

EAdē de causa supplicia annua canes pēdunt iter ædem Iuuetutis et Summani
uiui in furcas sambuceæ arbore fixi. Sed plura de hoc animali dici cogunt pris-
corum mores. Catulos lactentes adeo puros existimabant ad cibum: ut etiā placādis
numinibus hostiarū uice uterentur iis. Genito mane catulo res diuina fit: et i cornis
deorum etiam num ponitur. Catulina addita talibus quidem epulis celebres fuisse

Plauti fabulæ sunt indicio. Sanguine canino contra toxica nihil præstantius putatur. Vomitiones quoque hoc animal monstrasse uidetur. Et alios usus ex eo mire laudatos referemus suis locis. Nunc ad statutum ordinem pergemus. Aduersus serpentium ictus efficacia habentur fimum pecudis recens in uino decoctum illitumque. Mures dissecti et impositi quoque natura non est spernenda præcipue in ascensu syderum ut diximus: cum lumine lunæ fibrarum numero crescente atque decrescente. Tradunt magi iocinere muris dato porcis in fico sequi dantem id animal. In homine quoque similiter ualere. sed resolui cyatho olei potio. Mustelarum duo genera. Alterum siluestre. Distat magnitudine. Græci uocant ictides. Harum fel contra aspidas dicitur efficax: cætero uenenum. Hæc autem quæ in domibus nostris oberrat: et catulos suos (ut auctor est Cicerone) quoti die trahit: mutatque sedem serpentes prosequitur. Ex ea inueterata sale denarii pōdus in cyathis tribus datur percussis: aut uentriculus coriandro fartus inueteratusque et in uino potus. Et catulus mustelæ etiā efficacius. Quædam pudenda dictu tanta auctorum asseueratione commendantur: ut præterire fas non sit. Siquidem illa concordia rerum aut repugnantia medicinarum gignuntur. Veluti cimicum animalis fetidissimi: et dictu quoque fastidiosi natura contra serpentium morsus et præcipue aspidum ualere dicitur. Item contra uenena omnia. Argumento quod dicunt gallinas quo die id ederint non interfici ab aspidibus. Carnes quoque earum percussis plurimum prodesse. Ex iis quæ tradunt humanissimum illinire moribus cum sanguine testudinis. Item suffitu eorum abigere sanguifugas adhaerentes: haustasque ab animalibus restinguere in potu datos. Quam et oculos quidam iis inungunt tritis cum sale et lacte mulierum. Aureasque cum melle et rosaceo ammixtis. Eos qui agrestes sint: et in malua nascantur crematos cinere permixto rosaceo infundunt auribus. Cætera quæ de iis tradunt: uomicæ et quartanarum remedia: aliorumque morborum quam ouo aut cara aut faba inclusos censeant deuorandos falsa nec referenda arbitror. Lethargi tamen medicinarum cum argumento adhibent: quoniam uincatur aspidum somnifica uis septenos in cyatho aquæ dantes puenilibus annis quaternos. Et stranguriæ fistulæque imposuere: adeo nihil illa rerum omnium parens sine ingentibus causis genuit. Quin et adalligatos leuo brachio binos lana subrepta pastoribus resistere nocturnis febribus prodiderunt: diurnis in roseo panno. Rursus iis aduersatur scolopendra suffituque necat. Aspides percussos torpore et somno necant: omnium serpentium minime sanabiles. Sed et uenenum earum si sanguis attingit: aut recens uulnus statim iterimit. Inueteratum ulcus tardius. De cætero potum quantalibet copia: non nocet. Non enim est tabifica uis: itaque occisa morsu earum animalia cibis innoxia sunt. Contarer in proferendo ex iis remedia: nisi. M. Varronem scirem. lxxxiii. uitæ anno prodidisse aspidum ictus efficacissime curari hausta a percussis ipsorum urina. Basilisci: quem etiam serpentes ipsi fugiunt alios olfactu necantem: qui hominem uel si aspiciat tantum dicitur interimere: sanguinem magi miris laudibus celebrant coeuntem picis modo et colore dilutum cinnabari clariorem fieri. Tribuunt ei et successus petitionum a potestatibus: et a diis etiam precum: morborum remedia beneficiorum munere. Quidam id Saturni sanguinem appellant. Draco non habet uenena. Caput eius limini ianuarum subditum propitiatis oratione diis fortunatam domum facere promittitur. Oculis eius iueteratis et cum melle tritis iunctos non pauescere ad nocturnas imagines etiam pauidos cordis. Pingue in pelle dorcadum neruis ceruinis adalligatum in lacerto conferre iudiciorum uictoriam. Primum spodylum aditus potestatum mulcere. Dentes eius illigatos pellibus caprearum ceruinis neruis: mites præstare dominos: potestatesque exorabiles. Sed super omnia est compositio: qua inuictos faciunt magorum mendacia. Cauda draconis et capite uillis leonis e fronte et medulla eiusdem equi uictoris spuma canis unguibus adalligatis ceruino corio: neruisque cerui alternatis et dorcadis. Quæ arguisse non minus refert: quam contra serpentes remedia demonstrasse: quoniam hæc morborum beneficia sunt. Draconum

adipem uenenata fugiunt. Item uirus ichneumonum. Et cutis cinere in aceco pūctos. Viperæ caput impositum: uel alterius q̄ quæ percussit: sine fine prodest. Item si quis eam ipsam in uapore baculo sustineat: aiunt eum futura præcinere. Item si quis exustæ eius cinerem illinat. Reuerti autem ad percussum serpentem necessitate naturæ Nigidius auctor est. Caput quid dissecant scythæ: iterq; aures eximūt lapillum: quæ aiunt ab ea deuorari territa. Alii ipso toto capite utuntur. Fiunt et ex uipera pastilli qui theriaci uocantur a græcis: ternis digitis utrinq; amputatis: exemptisq; interaneis et liuore spinæ adhærente: reliquo corpore in patina ex aqua et anetho discocto: spinisq; exemptis & addita similagine: atq; ita in umbra siccatis pastillis: quibus ad multa medicamenta utunt. Significandum uidetur e uipera tantū hoc fieri. Quidā purgatæ ut supradictū ē adipē cū olei sextario decoquūt ad dimidias. Ex eo cū opus sit ternis stillis additis ī oleum perunguntur: ut omnes bestia fugiāt eos. Præterea cōstat cōtra omniū serpentiū ictus quibus īsanabiles ipsarū serpentiū exta iposita auxiliari. Eosq; q̄ aliquando uiperæ iecur coctū hauserit: nūq̄ postea feriri a serpente. Neq; āguis uenenatus est nisi p̄ mēse luna īstigatus. Sed p̄dest uiuus cōprehensus: & ī aq̄ cōtus si soueantur ita morsus. Quin & inesse ei remedia multa credunt: ut dicemus. Et ideo Aesculapio dicat. Democritus qdē mōstrat quædā ex iis cōfici: ut possit auiū sermones ītelligi. Atq; āguis aesculapius epidauro romam aduectus est: uulgoq; pascit: & ī dormibus. Ac nisi incendiis semina exurerentur non esset fecunditati eorum resistere. In orbe terrarum pulcherrimum anguium genus est: quod in aqua uiuit. hydri uocant. nullis serpentium inferiores ueneno. Horum iecur seruatum aduersus percussos ab iis auxilium est. Et scorpio tritus stellionum ueneno aduersatur. Fit enī & e stellionibus malum medicamentum. Nam cum immortuus est in uino faciem eorum qui biberint lentigine obducit. ob hoc in unguento necant eum insidiantes pellicū formæ. Remediūq; est oui luteum & mel ac nitrū. Fel stellionum tritum in aqua: mustelas congregare dicitur. Inter omnia uenenata salamandræ scelus maximum est. Cætera enim singulos feriunt: nec plures panter interimunt: ut omittam: q̄ penire cōscientia dicuntur homine percusso: neq; amplius admitti ad terras. Salamandra populos pariter necare improvidos potest. Nam si arbori irrepsit: omnia poma inficit ueneno. et eos qui ederint: necat frigida ui nihil aconito distans. Quinimmo si contacto ab ea ligno uel pede crusta panis incoquatur idem ueneficium est: uel si in puteū cadat. Quippe cum salua eius quacunq; parte corporis: uel in pede imo resperfa omnis in toto corpore defluat pilus. Tamen talis et tanta uis ueneni a quibusdam animalium ut suibus manditur: dominante eadem illa rerum dissidentia. Venenum eius extingui primum omnium ab iis quæ uescantur illa: uerisimile est. His uero similia sunt quæ produntur canthandum potu: aut lacerta in cibo sumpta. Cætera aduersantia diximus: dicemusq; suis locis. Ex ipsis quæ magi tradunt contra incendia: quoniam ignes sola animalium extinguat: si forent uera iam esset expta roma. Sestius uenerē accendi cibo earum si detractis interaneis et pedibus et capite: in melle seruentur: tradit. negatq; restingui ignem ab iis. Ex uolucris in auxilio contra serpentes primū uultur est. annotandum quoq; minus uinum esse nigris pennarū. Ex iis enim si urāt: nidore fugari eas dicunt. Item cor eius aliis habētes tutos esse ab impetu nō solum serpentiū: sed etiam ferarum: & latronum: ac regum ira. Carnibus gallinaceorum ita ut tepebūt auulsæ appositis: uenena serpentiū domātur. Itē cerebro in uino potato. Parthi gallinæ malūt cerebrum plagis imponere. Ius quoq; ex iis potum præclare medetur: & ī multis aliis usibus mirabile. Pantheræ leonesq; non attingūt pūctos eo: præcipue si & allium fuerit incoctum. Alium soluit. Validius e uetere gallinaceo. Prodest & contra longinquas febres: & torpentibus membris: tremulisq; & articulariis morbis: et capitis doloribus. Epiphoris: inflammationibus: fastidiis incipienti tenasmo: iocineri renibus uescit. Contra cruditates: suspiria. Itaq; etiam faciendi eius

extant præcepta. Efficacius enim cocti cum olera marino: aut cibo: aut cappari: aut apio: aut herba mercuriali: aut polypodio: aut anetho. Vtilissime autē i cōgis tribus aquæ ad tres heminas cum supradictis herbis: et refrigeratū sub diuo dari tempestiuus antecedente uomitione. Non præteribo miraculum quāq̃ ad medicinam nō pertines: si auro liquefcenti gallinarum membra misceantur: consumunt illud in se. ita hoc uenenum auri est. At gallinaceis ipsis circulo e farmentis addito collo non canunt. Auxiliatur contra serpentes et columbarum caro recens conscripta: et hirundinum. Bubones pedes usti cum pulpagine herba. Nec omittam in hac alite quoq̃ exēplum magicæ uanitatis: quippe præter reliqua portentosa mendacia. Cor bubonis imposi- tum mammæ mulieris dormientis sinistræ: tradūt efficere: ut omnia secreta pnūtiēt. Præterea in pugnam ferentes idem fortiores fieri. Eiusdem ouo ad capillos remedia demonstrant. Quis autem quæso ouum bubonis uidere potuit cum tam ipsam auē uidisse prodigium sit: quis utiq̃ experiri et præcipue in capillo. Sanguine quidē pulli bubonis etiam crispari promittūt capillum. Huius generis prope uideri possūt quæ tradunt & e uestertione: q̃ si sit circumlatus domui uiuus & per se fenestram iuerso capite infigatur amuletum esse. Priuatimq̃ ouilibus circumlatus totiens & pedibus suspensum sursum in supliminare. Sanguinem quoq̃ eius cum carduo cōtra serpē- rium ictus inter præcipua laudant. Phalāgium est italix ignotum & pluriū generū. Vnum simile formicæ: sed multo maius: ruffo capite: reliqua parte corporis nigra: albis intercurfantibus respersus guttis. Acerbior huius q̃ uestpæ ictus. Viuit maxime circa furnos & molas. In remedio est si quis eiusdem generis alterum pcusso ostēdat. Et ad hoc seruantur cum mortui inueniuntur. Et cortices eorum contriti & poti me- dentur. Et mustelæ catuli ut diximus supra. Aequæ phalangion græci uocant inter genera araneorum: sed distinguunt lupi nomine. Tertium genus est eodē phalāgii nomine araneus: lanuginosus: grandissimo capite. quo dissecto inueniri dicūtur ītus uermiculi duo: adalligatiq̃ mulieribus ceruina pelle ante solis ortum præstant ne cō- cipiant: ut Cecilius in comentariis reliquit. Vis ea annua est: quam solam ex omni ta- cito dixisse fas sit: quoniam aliquarum fecunditas plena liberis tali uenia indiget. Vocatur et rhachino nigro similis ore minimo subalbo pedibus breuissimis: tāq̃ im- perfectis. Dolor a morfu eius qualis a scorpione. Urina similis araneis textis. Idem erat Afortion: nisi distingueretur uirgulis albis. Huius morfu genua labefactantur. Peior utroq̃ est ceruleus lanugine nigra: caliginem concitans: et uomitus araneosus: etiamnum deterior: a crabrone penna tantum differens. Hic & ad maciem perducit. Myrmecion formicæ similis capite: aluo nigra guttis albis distinguentibus. Vespārū dolore torquet. Tetraganthii duo genera habent. peior medium caput distinguente linea alba & transuersum altera. Hic oris tumorem facit. At cinereus posteriori parte candidas lentior. Minime autem noxius eodem colore qui telas muscis in parietibus latissime pandit. Contra omnium morfus remedium est gallinaceum cerebrum cū piperis exiguo potum in posca. Item formicæ quinq̃ potæ. Pecudū fimi cinis illitus ex aceto. Et ipsi aranei quicūq̃ i oleo putrefacti. Muris aranei morfus sanat coagulo agnæ in uino potio. Vngulæ arietinæ cinere cū melle. Mustelæ catulo ut i serpentibus dictum est. Si iumenta momorderit: mus recēs cum sale imponitur: aut fel uestpæ lionis ex aceto. Et ipse mus araneus contra se remedio est diuulsus & impositus. Nā si prægnans momorderit: protinus dissilit. Optimum est: si is imponatur q̃ momor- derit. Sed & alios ad hunc usum seruant in oleo aut luto circumlitos. Est & contra morfum eius remedio terra ex orbita. Ferunt enim nō transiri ab eo orbitam torpore quodam naturæ. Scorpionibus contrarius maxime inuicem stellio traditur: ut uisu quoq̃ pauorem iis afferat: & torporem frigidi sudoris. Itaq̃ in oleo putrefaciunt eū: et ita eo uulnera perungunt. Quidam oleo illo spumam argenteam decoquunt ad emplastri genus: atq̃ ita illinunt. Hunc græci colorem uocāt & ascalabotē & galeotē

In italia non nascitur. Est enim hic plenus lentigine: stridoris acerbi. Et uestitur, quæ omnia a nostris stellionibus aliena sunt. Prodest & gallinarum fumi cinis illitus. Draconis iecur. Lacerta diuulsa. Mus diuulsus. Scorpio & ipse suæ plagæ impositus aut assus in cibo sūptus: aut potus in meri cyathis duobus. Proprium est scorpionū q̄ manus palmam nō feriūt. nec nisi pilos attingere. Lapillus qualiscunq; ab ea pte qua in terra erat: appositus plagæ lenit dolorem. Item testa sicut erat terra operta ex aliqua parte sicut erat imposita: liberare dicitur. Non debent respicere q̄ imponunt. Et cauere ne sol aspiciat. Vermesq; terreni triti impositi profūt. Multa & alia ex his remedia sunt: propter quæ in melle seruantur. Noctua apibus contraria & uespis crabronibusq; & sanguifugis. Pici quoq; martii rostrum secum habentes: nō feriunt ab iis. Aduersantur & locustarum minimæ sine pennis: quas atelabos uocant. Est et formicarum genus uenenatum. Non eas nouere in italia. Solifugas Cicerō appellat. Salfugas betica. Iis cor uespertilionis contrarium omnibusq; formicis: & salamādris resistit. Cantharidas diximus. Sed & in iis magna quæstio: quoniam ipsæ uenena sūt potæ uesticæ cum cruciatu præcipuo. Cossinum equitem romanum amicitia Neronis principis notum: cum is lichene correptus esset: uocatus ægypto medicus ad hanc ualitudinem eius a Cæsare: cum cantharidum potum præparare uoluisset interemit. Verum illitas prodesse nō dubium est cū succo taminæ uuæ: & seuo ouis uel capræ. Ipsarum cantharidum uenenum in qua parte sit: non constat inter auctores. Alii in pedibus & capite existimant esse. Alii negant. Conuenit tantum pēnas earū auxiliari in quacunq; parte sit uenenum. Ipsæ nascuntur ex uermiculo in spongia maxime cynorhodi: quæ sit in caule. Sed fecundissima in fraxino. Cæteræq; in alba rosa minus efficaces. Potentissima inter omnes uariæ luteis lineis: quas in pennis trāuersas habent. Multum pingues inertiores minutæ latæ pilosæ. Inutilissima uero unius coloris macræq;. Conduntur in calice fictili non picato & linteo colligato congestæ rosa matura. & suspenduntur super acetum cum sale feruens: donec p linteolū uaporent. postea reponuntur. Vis earum adurere corpus: crustas obducere. Eadē pityocampis in picea nascentibus. Eadem buprestis. similiterq; præparantur. Efficacissima omnes ad lepras lichenasq; dicuntur. Menses cit: & urinam. Ideo & Hippocrates hydropicis dabat. Cantharides obiectæ sūt Catoni uticensi ceu uenenū uendidisset ī auctione regia: quoniam eas sestertiis. lx. addixerat.

DE Seuo camelino: & cane rabido: & lacerta: & anseribus: & columbis: & mustelis remedia. Capitulum. iiii.

ET seuum autem struto camelinum tunc uenisse sestertiis. lxxx. obiter dictum sit: efficacioris ad omnia usus q̄ est adeps aserinus. Diximus & mellis uenenati genera. Contra quod utuntur melle: in quo apes sint mortuæ. Idem potum in uino remedium est uitiorum: quæ cibo piscium gignūtur. In canis rabidi morfu tuetur a pauore aquæ capitis canini cinis illitus uulneri. Oportet igne comburi omnia eodē modo ut semel diximus ī uase fictili nouo argilla circūlito: atq; ita in furnum indito. Idem & in potione pficit. Quidamq; ob id edendum dederunt. Aliqui & uermen e cadauere canino adalligauere. Menstruaue canis in panno subdidere calici aut intus. Ipsius caudæ pilos combustos insuere uulneri. Cor caninum habentem fugiunt canes. Non latrant uero lingua canina in calciamento subdita pollici. Aut caudam mustelæ quæ absca dimissa sit habentes. Est lunus saluæ sub lingua rabiosi canis qui datus in potu fieri hydrophouos nō patitur. Multo tamen utilissime iecur eius qui in rabie momorderit datur. Si possit fieri crudum mandendum. Si minus quorū quomodo coctum aut ius incoctis carnibus. Est uermiculus ī lingua canum q̄ uocat a græcis lytta: quo exempto infantibus catulis nec rabidi fiunt nec fastidium sentiunt. Idem ter igni circumlatus datur morsis a rabioso: ne rabidi fiant. Et cerebello gallinaceo occurrunt. Sed id deuoratum anno tantum eo prodest. Aiunt & cristam galli

liber

contritam efficaciter imponi. Et anseris adipem cum melle. Saliuntur & carnes eorū qui rabidi fuerunt ad eadem remedia in cibo dandi. Quin & necantur catuli statim ī aqua ad sexum eius qui momorderit: ut iecur crudum deuoretur ex iis. Prodest & fimum gallinaceum duntaxat ruffum: ex aceto impositum. Et muris araneæ caudæ cinis ita ut ipse cui abscissa sit: uiuus dimittatur. Gleba ex hirundinum nido illita ex aceto: uel pulli hirundinis combusti. Membrana siue senectus anguium uernatione exuta cum cancro masculo trita. Nam etiam per se reposita in arcis armatisq; tineas necant. Tanta uis mali est ut urina quoq; calcata rabiosi canis noceat maxime ulcus habentibus. Remedium est fimum caballinum aspersum aceto & calefactum ī fico impositum. Minus hoc miretur qui cogitet lapidem a cane morsum: usq; ī puerbiū discordiæ uenisse. Qui in urinam canis suam egresserit: torporem lumborum dicitur sentire. Lacerta quam hysepa alii chalcidicen uocant ī uino pota: morsus suos sanat. Veneficiis ex mustela siluestri factis cōtrarium est ius gallinacei ueteris large hauistū. Peculiariter contra aconitum addi parum salis oportet. Gallinarum fimū dūtaxat candidum in hyfopo decoctum aut mulso: uenena fungorum boletorumq; astrigit. Item inflammationes ac strangulationes. quod miremur cum si aliud animal gustauerit id fimum torminibus & inflationibus afficiatur. Sanguis anserinus cōtra lepores marinos ualet: cum olei aqua portione. Item contra medicamenta mala omnia. Aseruatur cum lemnia rubrica & spinæ albæ succo pastillorum drachmis quinq; qui in cyathis ternis aquæ bibātur. Item mustelæ catulus ut supra diximus preparatus. Coagulum quoq; agninum aduersus omnia mala medicamenta pollet. Itē sanguis anatum ponticarum. Itaq; & spissatus seruatur uinoq; diluitur. Quidam foeminae anatis efficaciorē putant. Simili modo cōtra uenena omnia ciconiarū uentriculus ualet. Coagulum pecoris. Caulis ius ex carne arietū priuatim aduersus cātharidas. Item lac ouium calidum: prāter q̄ iis q; buprestin aut aconitum biberint. Columbarū siluestrium fimum priuatim contra argenti iuiui potum. Contra toxica mustela uulgaris inueterata binis drachmis pota.

Ad Alopecias tollendas: & ad pilos reddendos: & ad lendes tollēdas: & ad palpebras: & ad glaucomata: & ad oculos: & ad parotidas remedia. Cap. v.

de emenda salinis et de
pandis cernibus

Alopecias replet fimi pecudum cinis cum oleo cyprio & melle. Item unguarū muli uel mulæ ex oleo myrteo. Prāterea (ut Varro noster tradit) murinū fimū quod item muscerdas appellat. Et muscarum capita recentia prius folio ficulneo asperata. Alii sanguine muscarum utuntur. Alii decem diebus cinerem earum illinunt cum cinere chartæ uel nucum: ita ut sit tertia pars e muscis. Alii lacte mulierum cum brassica cinerem muscarum subiiciunt. quidam mel tantum. Nullum animal minus docile existimatur minorisue intellectus. Quo mirabilius est olympiæ sacro certamine nubes earum immolato tauro deo quem Myoden uocant extra territorium id abire. Alopecias cinis e murium capitibus caudisq; & totius muris emendat: prācipue si ueneficio acciderit hæc iniuria. Item herinacei cinis cum melle: aut corium combustū cum pice liquida. Caput quidem eius ustum per se etiam cicatricibus pilos reddit. Alopecias autem in ea curatiōe prāparari oportet nouacula & sinapi. Quidā ex aceto uti maluerunt. Quæ de erinaceis dicuntur omnia tanto magis ualebunt in hystrice. Lacertæ quoq; ut diximus combustæ cum radice recentis harundinis: quæ ut una cremari possit: minutatim findenda est. Itemq; myrteo oleo permixto cineres capillorū defluuia continent. Efficacius uirides lacertæ omnia eadē prāstāt. Etā num utilius ammixto sale & adipe ursino & cepa tusa. Quidam denas uirides in decem sextariis olei ueteris discoquunt: contenti semel in mense ungere. Pellium uiperinæ cinis alopecias celerrime explet. Itē gallinarum fimum recens illitum. Corui ouum ī areo uase permixtum illitumq; derafo capite: nigritiam capillis affert. Sed donec iarescat: oleum in ore habendum est: ne & dentes simul nigrescant. Idq; in umbra faciendum.

est: nec
nigro.
alope
uis ear
& fel m
canino
exuunt
Capiti
ablato
ligatur
gata: a
cerebru
sus ab
uel em
pellis c
aurem
plurim
uulner
bro uer
alium
luna p
& pilos
gignere
muscar
denari
Item m
euulfo
Cinis la
Hirudi
cunt m
si dext
est id g
nino f
oculor
restitu
uel fell
plurim
nibus.
phoras
corrupt
ligines
pe eius
dito fo
& calig
uipera
sale qu
ris tem
contra
omniu
mefura

est: neq; ante triduum abluendum. Alii sanguine & cerebro eius utuntur cum uino nigro. Alii excoquunt ipsum: & nocte concubia in plumbeum uas condunt. Aliqui alopecias cantharide trita illinunt cum pice liquida: nitro preparata cutē. Caustica uis earum: cauendumq; ne exulcerent alte. Postea ad ulcera ita facta capita murium & fel murium: & finum cum helleboro & pipere illini iubent. Lendes tolluntur adipe canino: uel anguibus in cibo sumptis aguillarum modo: aut uernatione earum quā exuunt pota. prurigines felle ouillo cum creta cyniolia illita capiti donec inarescat. Capitis doloribus remedio sunt cochleæ ex quæ nudæ inueniuntur nondum peractæ ablato capite: & iis lapidea dunitia exempta. Est autem ea calculi latitudine: quæ aligatur: & minutæ fronti illinuntur tritæ. Item resipum ossa e capite uulturis adalligata: aut cerebrum cum oleo cedrino peruncto capite & intus naribus illitis. Cornicis cerebrum coctum in cibo sumptum uel noctuæ idem præstat. Gallinaceusq; si iclusus abstineat die ac nocte pari inedia eius q̄ doleat euulsis collo plumis circūligatisq; uel cristis. Mustelæ cinis illitus. Surculus ex nido milui puluino subiectus. Murina pellis cremata ex aceto illito cinere. Linacis inter duas orbitas iuentæ ossiculum per aurem cum ebore traiectum: uel in pellicula canina adalligatum. quod remedium pluribus semperq; prodest. Fracto capiti aranei tela ex oleo et aceto imposita: nō nisi uulnere sanato abscedit. Hæc & uulneribus constrinarum sanguinem sistit. A cerebro uero profluentem aseris sanguis: aut anatis infusus adeps sistit. Adepsq; earūde alitum cum rosaceo coctus. Matutino pascentis harundine caput præcisum maxime luna plena lineo panno adalligant capitis doloribus licio. Aut cæra alba frōti illinūt. & pilos caninos panno adalligant. Cerebrum cornicis in cibo sumptum palpebras gignere dicitur. Hyssopumq; cum myrrha calidum penicillo illitum. Idem præstare muscarū: sumi quoq; murini cinerē æquis portionibus: ut efficiatur dimidiū pondus denarii promittitur: additis duabus sextis denarii sextiui ut omnia hyssopo illinantur. Item murini catuli triti in uino uetere ad crassitudinem acopi. Pilos in iis icōmodos euulsos renasci nō patitur fel herinacei. Quorum stellionis liquor. Salamandræ cinis. Cinis lacertæ uiridis: uel i uino albo sole coactus ad crassitudinem mellis in æreo uase. Hirūdinis pullorum cinis cum lacte titymalli spumaq; cochlearum. Glaucomata dicunt magi cerebro catuli septem dierum emundati specillo demisso in dexteram prem si dexter oculus curetur: in sinistram si sinister. Aut felle recenti axionis. Noctuarum est id genus maximum: quibus pluma auri modo micat. Suffusionem oculorum canino felle malebat q̄ hyenæ curari Apollonius pritanus cum melle. Item albugines oculorum. Murium capitum caudarumq; cinere ex melle inunctis claritatem uisus restitui dicunt. Multoq; magis gliris aut muris siluestris cinere: aut aquilæ cerebro uel felle. Cum attico melle cinis & adeps foricis combusti tritus. Lachrymosis oculis plurimum confert sibi. Quod quid sit: dicemus in metallis. Mustelæ cinis suffusionibus. Item lacertæ hirundinisue cerebrum. quæ etiam tritæ coctæue fronti illitæ epiphoras sedant: siue per se siue cum polline siue cum thure. Sic & solatis id est sole correptis profunt. Viuas quoq; cremare: & cinere earum cum melle cretico iungi caligines utilissimum est. Iumentorum oculis membrana aspidis quam exuent cū adipe eiusdem claritatem inunctis facit. Viperam uiuam in fictili nouo comburere addito fœniculi succo ad cyathū unū & thuris mamma una atq; ita suffusiones oculorū & caligines inungere: utilissimū est. Medicamētū id entheon uocatur. Fit & collyriū uipera in olla putrefacta uermiculisq; enatis cum croco tritis. Exurit in olla cum sale quem lingendo claritatem oculorum consequuntur & stomachi totiusq; corporis tempestiuitates. Hinc etiam sal pecori datur salubritatis causa. & in antidotum contra serpentes additur & attollitur. Quidam & uiperis utuntur in cibis. Primum omnium occisæ statim salē i os addi iubent donec liquecat humor quattuor digitorū mēsurā utrinq; præcisa. exemptisq; iteraneis discoquunt i aqua aut oleo sale anetho

et omnibus aut statim uescuntur: aut a pane colligunt ut sapius utantur. Ius præter
supradicta pediculos e toto corpore expellit: pruritufq; etiam summæ cutis. Effectû
ostendit & per se capitis uiperini cinis. Vtilissime oculos inungunt. Itemq; adeps
uiperinus. De felle non audacter suaferim: quæ præcipiunt: quoniam ut suo loco
docuimus: non aliud est serpentium uenenum. Anguium adeps erugini mixtus rup-
tas oculorû partes sanat: et mēbrana siue earû senectus uernatione exuta si adfrice-
claritatem oculorum facit. Vlulæ quoq; fel prædicatur ad albugines suffusiones ca-
ligines. Adeps similiter ad claritatem. Aquilæ: quam diximus pullos ad cōtuendum
solem expenit: mixto felle cum melle attico iunguntur nubeculæ & caligationes suffu-
sionesq; oculorum. Eadem uis & i uulturino felle est cū porri succo & melle exiguo.
Et item in gallinacei felle alligato ad argema: & ad albugines ex aqua diluto. Itē ad
suffusiones oculorum maxime cādidī gallinacei. Fimū quoq; gallinaceorū dūtaxat
rubrum lusciosis illinendum monstrant. Laudant & gallinæ fel: sed præcipue adipe
contra pustulas i pupillis. Hos scilicet eius rei gratia saginat. Aduuat minice erup-
tas oculorum tuniculas ammixto schisto & hematite lapidibus. Fimū quoq; earū
dūtaxat cādidū in oleo uetere corneisq; pyxidibus adseruant ad pupillarū albugines.
Qua in mentione significandum est pauones fimum suum resorbere tradi inuidēs
hominum utilitatibus. Accipiter decoctus in rosaceo efficacissimus ad inunctiones
omnium uitiorum putatur. Item fimi eius cinis cū attico melle. Laudatur & mīlui
iecur. Fimū colubarum ex aceto ad egyptopas. Similiter & ad albugines & cicatrices.
Fel anserinum sanguis anatum contulis oculis ita ut postea hyfopo & melle iungat.
Fel perdicum cum mellis æquo pōdere. per se uero ad claritatem Dioscoridis: & Hip-
pocratis ut putant auctoritate adiicitur: q; in argentea pyxide adseruari iubent. Oua
perdicum i uase æreo decocta cum melle: ulceribus oculorum & glaucomatis medēt.
Columbarum turturum palumbium perdicum sanguis oculis cruore suffusis eximie
prodest. In columbis masculæ efficaciorē putant. Vena autem sub ala ad hūc usū
inciditur: quoniam suo calore utilior est. Superimponi oportet splenium e melle de-
coctum: lanamq; succidam ex oleo et uino. Earundem auium sanguis nyctilopas
sanat. Et iecur ouium. Atq; ut i capris diximus efficacius fuluæ. Decocto quoq; eius
oculos abluere suadent: & medulla dolores humoresq; illinunt. Bubonis oculorum
cinis collyrio mixtus claritatem oculis facere promittitur. Turturis finum albugines
extenuat. Item cochlearum cinis. Fimū cenchridis accipitrum genens hanc grati-
faciunt. Argema ex melle omnibusq; quæ supra scripta sūt sanantur. Mel unililini
oculis in quo sūt apes immortalæ. Ciconiæ pullum qui edent: negat ānis continens
lippituras. Item qui draconis caput habeat. Huiusq; adipe & melle cum oleo uetere
incipientes caligines discuti tradunt. Hirundinum pullos plena luna excecant: resur-
tutaq; earum acie capita comburuntur. Cinere cum melle utuntur ad claritatem: &
dolores ac lippitudines & ictus. Lacertas quoq; pluribus modis ad oculorū remedia
assumūt. Alii enim uiridem includunt nouo fictili. ac lapillos qui uocantur cenidia:
quæ & inguinum tumoribus adalligari solent: nouem singulos signis signantes: &
singulos detrahunt per dies. Nono emittunt lacertam. Lapillos seruant ad oculorū
dolores. Alii terram substernunt lacertæ uiridi excecata: & una in uitreo uase ānulos
includunt ferro solido uel auro. cum recepisse uisum lacertam apparuent per utrum
emissa ea annulis contra lippitudinem utuntur. Alii capitis cinere pro stibio ad sca-
bricias. Quidam uiridem longo collo in sabulosis nascentem comburunt: & icipiētē
epiphoram inungunt. Et item glaucomata. Mustelæ etiam oculis pūctu erutis aūt
uisum reuerti. eademq; quæ in lacertis & annulis faciunt. Serpentis oculum dex-
trū adalligatum contra epiphoras prodesse si serpens uiua dimittatur. Lachryman-
tibus sine fine oculis cinis stellionis capitis cum stibio eximie medetur. Aranei
muscarū tela: & præcipue spelunca ipsa imposita fronti ad duo tempora: ita ut a

puero impube & capiatur & imponatur. Nec is triduo se ostendat ei cui medeatur. ne
ue alteruter nudis pedibus terram attingat his diebus: mirabiliter epiphoras mederi
dicuntur. Albugines quoque dicitur tollere inunctione araneus candidus longissimis
ac tenuissimis pedibus contritus in oleo uetere. Sed is etiam cuius crassissimum textum
est in contignationibus fere adalligatus panno epiphoras sanare traditur. Scarabei
uiridis natura contuentium uisum exacuit. Itaque gemmarum sculptores contuitu eorum
acquiescunt. Aures purgat fel pecudis cum melle. Canini quoque lactis instillatio sedat dolo-
rem. Grauitatem adeps cum absinthio & oleo uetere. Item adeps anserinus. Quidam
adiiciunt succum cepe & alii pari modo. Utuntur & per se ouis formicarum. namque
& huic animali est medicina. constat quoque urfos agros hoc cibo sanari. Anserum quoque et
omnium auium adeps praeparatur. exceptis quoque uenis omnibus patina noua fictili opta
in sole subdita aqua feruenti liquatur. Siccatur quoque lineis sacis in fictili nouo repositus
loco frigido minus putrescit: addito melle. Munium cinis cum melle instillatus: aut
cum rosaceo decoctus aurium dolores sedat. Si aliquod animal in aurem intrauerit:
praecipuum remedium est murinum fel aceto dilutum. Si aqua intrauerit: adeps an-
serinus cum cepe succo. Gliris detracta pelle: intestinis quoque exemptis discoquitur melle
in uase nouo. Sed medici malunt nardo decoqui usque ad tertias: atque ita asseruari. de-
inde cum opus sit strigili tepesfacta infundere. Constat deplorata aurium uitia eo
remedio sanari. Aut si terreni uermes adipe anseris decocti infundantur. Item ex ar-
boribus rubri cum oleo triti exulceratis & ruptis auribus praclare medentur. Lacerti
inueterati in os pendentium addito sale contusi & ab ictu laesas aures sanant. Efficaci-
ssime autem ferrugineas maculas habentes. Lineis etiam per caudam distincte. Millepeda: ab aliis centipeda aut multipeda dicta: animal est e uermibus terrae pilosum
multis pedibus arcuatim repens tractu quoque contrahens se: oniscus graeci uocant: alii tilon.
Efficaciter sanat aurium dolores in cortice punici mali decoctum & porri succo. Addunt
et rosaceum & in alteram aurem infundunt. Illam autem quae non arcuatur sepa graeci
uocant: alii scolopendram minorem perniciosamque. Cochlex quae sunt in usu ubi cum
myrrha aut thuris polline appositae. Item minutae & latae fracturis aurium illinunt
cum melle. Senectus serpentium feruente testa usta instillatur rosaceo ammixto contra
omnia quidem uitia efficax: sed contra graueolentiam praecipue. aut si purulenta sunt
ex aceto. Melius cum felle caprino uel bubulo aut testudinis marinae. Vetusior aeno
eadem membrana non prodest: nec hymbre perfusa: ut aliqui putant. Item aranei
sanies cum rosaceo: aut per se in lana uel cum croco. Auribus prodest gryllus cum sua
terra effossus & illitus. Magnam auctoritatem huic animali perhibet Nigidius: maiorem
magi: quoniam retro ambulet: terramque terebret: stridat noctibus. Venantur eum
formicae circūligatae capillo in cauernam eius coniectae efflato prius puluere ne sese
condat: & ita formicae complexu extrahitur. Ventris gallinaceorum membrana quae
abici solet inueterata & in uino trita auribus purulentis calida infunditur. Gallinae
quoque adeps. Est & quaedam pinguitudo blattae si caput auellatur. Hanc tritam una
cum rosaceo auribus mire prodesse dicunt. Sed lanam qua incluserint post paulum
extrahendam. celerrime enim id pingue transire in animal: fieriue uermiculum. Alii
binas ternasue in oleo decoctas: efficacissime auribus mederi scribunt: & tritas in liteolo
imponi contusis. Hoc quoque animal inter pudenda est. Sed propter admirationem
naturae praescorumque curam: totum in hoc loco explicandum. Plura earum genera fecerunt.
Molles quas in oleo decoctas uerrucis efficaciter illini experti sunt. Alterum genus
Mylochon appellauere circa molas fere nascens. has capite detracto attritas lepras sa-
nasse Musa & Picton in exemplis reliquerunt. Tertium genus & odoris tedio uisum
exacuta clunem cum pisseleo sanare ulcera tradunt alias insanabilia. Strumas panos
diebus. xxi. impositas: percussa: cōtusa: cacoethe: scabiē: furunculorumque detractis pedibus
et pennis. Nos haec etiam auditu fastidimus. At hercule Diodorus & morbo regio et

orthopnoicis restitisse tradit cum resina & melle. Tantum potestatis habet ars ea pro medicamēto dandi quicquid uelit. Humanissimi eorū cinerē crematorū reseruādū ad hos usus in cornea pyxide censuere. aut tritas clysteribus infundēdas orthopnoicis aut rheumaticis. Infixa utiq; corpori illitas extrahere cōstat. Mel utilissimū aures quoq; est in quo apes emortuæ sunt. Parotidas comprimit columbinum stercus uel per se: uel cum farina hordeacea: aut auenacea. Noctuaq; cerebrum uel iecur cū oleo infusum auriculæ aut parotidæ. Multipeda cum resinæ parte tertia illita. Grylli siue illiti siue adalligati. At reliqua morborum genera medicinasq; ex iisdem animalibus aut eiusdem generis sequenti dicemus uolumine.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XXX.
PRAEFATIO.

DE Origine magicæ artis: quādo & a quibus cōperit: & a quibus celebrata fuerit: et reliquæ ex animalibus medicinæ. Capitulum primum.



MAGICAS VANITATES SÆPIVS QUIDEM antecedentis operis parte ubicūq; causæ locūq; poscebant: coarguimus. Detegemus etiam nunc in paucis. Tamen res digna est de q̄ plura dicantur: uel eo ipso quo fraudulentissima artū plurimum in toto terrarum orbe plurimiq; sæculis ualuit. Auctoritatē ei maximā fuisse nemo miretur: quando quidem sola artium tres alias imperiosissimas humanæ mentis complexa in unā se redegit. Natam primū e medicina nemo dubitat: ac specie salutari irrepsisse uelut altiorē sanctioremq; q̄ medicinam: ita blandissimis de sideratissimiq; promissis addidisse uires religionis. ad quas maxime etiam num caligāt humanū genus. atq; ut hoc quoq; suggererit miscuisse artes mathematicas nullo non auido futura de sese sciendi: atq; ea e cælo uerissime peti credente. Ipsa possessis hominum sensibus triplici uinculo in tantum fastigiū adoleuit: ut hodieq; etiam in magna parte gentiū præualeat: & in oriente regum regibus imperet. Sine dubio illic orta in perfide a Zoroastre ut inter auctores conuenit. Sed utrum unus hic tantum fuerit: an postea & alius nō satis cōstat. Eudoxus qui inter sapiētiae sectas clarissimā utilissimāq; eā itelligi uoluit: Zoroastrem hunc sex milibus annorum ante Platonis mortem fuisse prodidit. Sic & Aristoteles. Hermippus qui de tota ea arte diligentissime scribit: & uitæ centum milia uersuum a Zoroastre condita indicibus quoq; uoluminum eius positis explanauit. etiam præceptorem a quo institutum diceret: tradidit Agonacem. Ipsum uero quinq; milibus annorū ante Troianum bellum fuisse. Mirū hoc in primis: durasse memoriā artemq; tam longo æuo commentariis nō intercedentibus: præterea nec claris nec continuis successionibus custoditam. Istos enī qsq; cōmuni auditu saltem cognitos habet: qui soli cognominantur: Apuscorū & Zaratū medos: babiloniūq; Marmaridium: et arabem Hippocū: assyrium uero Zarmoceanidam. quorum nulla extant monumenta. Maxime tamen mirum est in bello troiano tantum de ea arte silentium fuisse Homero: tantumq; operis ex eadem in Vlyxis erroribus: adeo ut totum opus nō aliunde constet. Siquidem Protea & sirenum cantus apud eum non aliter itelligi uolunt. Circem utiq; & inferorum euocationē solū hac agi. Nec postea quisq; dixit: quonam modo uenisset telmesum religiosissimam urbem quondam: transissetq; ad thessalas urbes. quarum cognomen diu optinuit i

nostro orbe alienæ gentis. Troianis itaq; temporibus Chironis medicinis contenta est solo Marte fulmīante. Miror eqdē. Ac illis populis famā eius intantum adhæsisse: ut Menander quoq; litteratū subtilitatibus peritus in eadem telmeso genitus thessalam cognominatū fabulam complexam ambages fœminarum detrahentium lunā, Orpheia putarē e propīquo primū itulisse ad uicinas usq; superstitiones ac medicinæ profectum: si non ex persis esset uis tota in thraciamq; magicæ delata fuisset. Primus quod extet ut equidem inuenio commentatus de ea erat Hosthanes: Xerxem regem persarum bello: quod is graciæ intulit comitatus: ac uelut semina artis portentosa aspersisse obiter interfecto quacunq; commeauerat mundo. Diligentiores paulo atē hunc ponūt Zoroastrem aliū procōnesium. Quod certū est: hic maxime Hosthanes ad rabiem non auiditatem modo scientiæ eius græcorum populos egit. Quāq; animaduertam summā litterarū claritatem gloriāq; ex ea scientia antiquitus & pene semper petitam. Certe Pythagoras: Empedocles: Democritus: Plato ad hāc discēdā nauigauere: exiliis uerius q̄ peregrinationibus susceptis. Hanc reuersi prædicauere. hāc i arcanis habuere. Democritus Appollonice Captidenē & Dardanū e phœnice illustrauit uoluminibus Dardani e sepulchro eius petitis. suis uero ex disciplina eorū editis. Quæ recepta ab aliis hominum atq; transisse per memoriam æque ac nihil in uita mirandum est. Intantum fides istis falsq; omne deest. adeo ut ii qui cætera de uiro illo probant hæc opera esse eius inficiuntur. Sed frustra. Nūc enim maxime affixisse animis eam dulcedinem constat. Plenūq; miraculi & hoc pariter utraq; artes effloruisse. medicinam dico: magicęq; eadem ætate illam Hippocrate hanc Democrito illustrantibus circa peloponnesiacum graciæ bellum: quod gestum est a trecentesimo urbis nostræ anno. Est & alia magices factio a Mose etiā num & Lotapea iudeis pēdens: sed multis milibus annorum post Zoroastrem. Tanto recentior est cypria. Nō leuem & Alexandri Magni temporibus auctoritatem addidit professione secundus Hosthanes cominatu eius exornatus. Planeq; quod nemo dubitet orbem terrarum peragrauit. Extāt itaq; & apud italas gentes uestigia eius in. xii. tabulis nostris aliisq; argumentis quæ priori uolumine exposui. De. lvi. demum anno urbis Cn. Cornelio Lentulo. P. Licinio Crasso cōsulis: senatusconsultum factum est: ne homo immolaretur. palamq; in tempus sibi sacri prodigiosi celebratio. Gallias utiq; dofsedit et quidē ad nostram memoriam. Nāq; Tiberii Cæsaris principatus sustulit druidas eorū. & hoc genus uatum medicorūq;. Quid ipse ego hanc memorē artem oceanum quoq; transgressam: & ad naturæ inane peruectam in britanniam: quæ hodie eā attornite celebrat tantis cerimoniis: ut dedisse persis uideri possit. Adeo ista toto mundo consensere q̄q; discordi & sibi ignoto. Non satis æstimari potest: quantum romanis debeatur: qui sustulere monstra: in quibus hominem occidere religiosissimum erat. mandī uero etiam saluberrimum. Vt narrauit Hosthanes: species eius plures sūt.

Vituperatio Neronis Cæsaris. Cap. ii.

N Anq; ea quæ a sphæris & ex aere & stellis & lucernis ac peluibus secunibsq; & multis aliis modis diuina promittit: præterea umbrarū: inferorūq; colloqa: Quæ omnia ætate nostra princeps Nero uana falsaq; comperit. Quippe non citharæ tragicęq; cantus libido illi maior fuit. Fortuna rerum humanarum summa gestiente in profundis animi uitis. primumq; imperare diis concupiuit: nec quicq; generosius ualuit. Nemo unq; ulli artium ualidius fauit. Ad hæc non opes illi defuere: nō uires: non discendi ingenium aliaq; non patiente mundo. Immensum & indubitatum exemplum est falsæ artis quam dereliquit Nero. Vtināq; inferos potius & quoscunq; de suspicionibus suis deos consulisset: q̄ lupanaribus atq; prostitutis mandasset inquisitiones eas. Nulla profecto sacra barbari licet feri: ritus non mitiora q̄ cogitationes eius fuissent. Szuius sic nos repleuit umbris. Sunt quædam magis perfugia ueluti lentiginem habentibus non obsequi numina ut cerni non possint. Fortē hoc in illorū

mofo furtio

x stellis & spirituum uana falsæ

Nihil membris defuit. Nam dies eligere certos liberum erat. Pecudes uero quibus nō nisi ater colos esset: facile. Nam hominem immolare etiam gratissimum. Magus ad eum Mithridates uenerat: armeniacum de se triūphū afferens: & ideo prouinciis grauis. Nauigare noluerāt: quoniam expuere in maria: aliisq; mortalium necessitatibus uiolare naturam eam fas nō putant. Magos secum adduxerat. Magicis etiam cœnis eum iuitauerat. Non tamen cum regnum ei daret hanc ab eo accipere artem ualuit. Proinde autem ita persuasum sit intestabilem irritam inanem esse: habentem tamen quasdam ueritatis umbras: sed in iis ueneficas artes pollere: non magicas. Quærat aliquis quæ sint mentiti ueteres magi cum adolescentibus nobis uisus Appion grammaticæ artis prodiderit cynocephalam herbam: quæ in ægypto uocaretur osirites diuinam & contra omnia ueneficia. Sed si ea erueretur: statim eum qui eruisset: mori. Seq; euocasse umbras ad percontandum: Homerus qua patria quibusq; parentibus genitus esset. Non tamen ausus profiteri quid sibi respondisse diceret.

DE Talpis: & reliquæ medicinæ p morbos digestæ in animalibus: quorum genera placida sunt: aut fera. Cap. iiii.

de Talpis medicine

Peculiare uanitatis sit argumentum: q; animalium cunctorum talpas maxime mirāt: tot modis a rerū natura damnatas cæcitatē perpetuæ tenebris etiā nū aliis defossas sepultisq; similes. Nullis æque credūt extis. Nullū religionis capacius iudicant animal: ut si quis cor eius recens palpitanq; deuorant: diuinationis & rerum efficiendarum euentus promittant. Dente talpæ uiuæ exempto: sanari dentium dolores adalligato affirmant. Cætera ex eo animali placita eorum suis reddemus locis. Nec quicq; probabilius inuenietur: q; muris aranei moribus aduersari eos: quoniam & terram ut diximus orbitis depressam auersantur. Cæterum dentium doloribus (ut iidem narrant) medetur canum qui rabiem præferunt: capitū crematorum cinis sine carnibus instillatus ex oleo cyprio per aurem cuius e parte doleant. Caninus dens sinister maximus circumsanctificato eo qui doleat: aut draconis os e spina. Item enydridis. Est autem serpens masculus & albus. Huius maximo dente circumsanctificant. at i superiore dolore duos superiores adalligant: e diuerso inferiores. Huius adipe pūgūt qui crocodilum captant. Dentes sanctificant & ossibus lacertæ e fronte luna plena exemptis: ita ne terram attingant. Colluunt caninis dentibus decoctis in uino ad dimidias partes. Cinis eorum pueros tarde dentientes adiuuat cum melle. Fit eodē modo & dentisricium e caninis dentibus. Cinis e murino fimo inditus: uel iecur lacertarum aridum. Anguinum cor si mordeatur aut alligetur: efficax habetur. Sūtque iter eos qui murem bis in mense iubeant mandi doloresq; ita cauere. Vermes terreni decocti in oleo infusiq; auriculæ: cuius e parte doleant: præstant leuamentum. Eorundē cinis exefis dentibus coniectus ex facili cadere eos cogit. Integros dolentes illitus iuuat. Comburī autem oportet in testa. Profunt & cum mori radice in aceto scyllite decocti ita ut colluantur dentes. Is quoq; uermiculus qui in herba: quæ ueneris labrum appellatur: inuenitur cauis dentium inditus mire prodest. Nam eruce brassicæ eius contactu cadunt. Et e malua cimices infunduntur aures cum rosaceo. Arenulæ quæ inueniuntur in cornibus cochlearum cauis dentium inditæ statim liberant dolore. Cochlearum inanum cinis cum mura gingiuis prodest. Serpentis cum sale in olla exustæ cinis cū rosaceo in contrariam aurem infusus. Anguinæ uernationis mēbrana cū oleo tadæq; resina calefacta & auri alterutri infusa. Adiciunt aliqui thus & rosaceum. Eademq; cauis indita ut sine molestia cadant: præstat. Vanum esse arbitror canis ortu angues cauda membranam exuere: quoniam neutrum in italia uisum est. multoq; minus credibile in tepidis regionibus tam sero exui. Hanc autem uel iueteratam cū cæra celerrime dentes euellere tradunt. Et dens anguium alligatus dolores minuit. Sunt qui & araneum animal ipsum sinistra manu captum tritūq; i rosaceo & in aurem infusum cuius a parte doleat: prodesse arbitrentur. Officulis gallinarū

in pariete seruatis fistula salua adacto dēte uel gingiua scarificata plectoq; officulo statim dolorē abire tradunt. Itē fimo corui lana adalligato: uel passerum cum oleo calefacto & proximā auriculā infuso pruritū quidem intolerabilem facit. & ideo utilius est passeris pullorū sarmentis crematorum cinerem ex aceto infricare. Oris saporem commendari affirmant murino cinere cum melle si fricetur dentes. Admiserunt quidā marathri radices. Penna uulturis si scalpant dētes: acidum halitum faciunt. Hoc idē hystricis penna fecisse ad firmitatem pertinet. Linguae ulcera & labrorum hirundines in mulso decoctae sanant. Adeps anseris aut gallinae rimas. Esopū cū galla araneorū telae candidae: & quae intra bulbos puarum texuntur. Si feruentia os itus exusserint: lacte canino statim sanabitur. Maculas in facie esopum cum melle confecto quod asprum habet extenuat. Itē scobem cutis in facie cum rosaceo impositum uellere. Quidā et butyrum addunt. Si uero uirilgines sint fel caninum prius acu compunctus. Luentia & suggillata pulmones arietum pecudumq; in tenues confecti membranas & calidi impositi: uel columbinum fimum. Cutem in facie adeps anseris uel gallinae custodit. Lichenas & murino fimo ex aceto illinunt: & cinere erinacei ex oleo. In hac curatione prius nitro ex aceto faciem foueri praecipiunt. Tollit ex facie uitia & cochlearum quae lata & minutae passim inueniuntur cum melle cinis. Omnium quidem cochlearum cinis spissat calfacit smectica ui. Et ideo causticis commiscetur: psorisq; & lepris & leigini illinitur. Inuenio & formicas herculaneas appellatas: quibus tritis adiecto sale exiguo talia uitia sanantur. Buprestis animal est rarum in italia simillimum scarabeo longipedi. Fallit inter herbas bouem maxime: unde & nomen inuenit. deuoratumq; tacto felle ita inflammat: ut rumpat. Hae cū hircino seuo lichenas illita ex facie tollit smectica ui ut supradictum est. Vulturinus sanguis cum chameleonis albae: quam herbam esse diximus: radice & cedria tritus contentusq; brassica lepras sanat. Itē pedes locustarum cū seuo hircino triti. Varos adeps gallinaceus cū cepa tritus & subactus. Vtilissimum & in facie saepe mel in quo apes sint emortuae. Praecipue tamen faciem purgat atq; erugat cygni adeps. Stygmata delentur columbino fimo ex aceto. Grauedinem inuenio finiri: si quis nares murinas osculetur. Vicia & faucium dolor mitigat fimo agnorum prius q̄ herbam gustauerint in umbra arefacto. Vicia succo cochleae acutransfossae illita: ut cochlea ipsa in fumo suspendatur. Hirundinum cinere cū melle. Sic & tonsillis succurritur. Tonsillas & fauces lactis ouilli gargarissatio adiuuat. Multipeda trita. Fimum columbinum cū passo gargarissatum etiā cum fico arida ac nitro impositum extra asperitatem faucium & distillationes leniunt. Cochleae coqui debent in lacte: demptoque tantum terreno conterere: & in passo dari potui. Sunt q̄ astypaleicas efficacissimas putent: & in iis smegma earum. Lenit & gryllus infricatus. Aut si quis manibus quibus eum contriuerit: tonsillas attingat. Anginis felle anserino cū elaterio & melle citissime succurritur. Cerebro noctuae cinere hirundinis ex aqua calida poto. Huius medicinae auctor est Ouidius poeta. Sed efficaciores ad omnia quae ex hirudinibus monstrantur: pulli siluestrium. Figura nidorum eos deprehendit. Multo tamē efficacissime ripariarum pulli. Ita uocant in riparum cauis nidificantes. Sunt multi qui cuiuscunq; hirundinis pullum edendum censent: ut toto anno non metuatur id malum. Strangulatos cum sanguine comburunt in uase: & cinerem cum pane aut potu dāt. Quidam & mustelae cineres pari modo ammiscunt. Sic & ad strumae remedia. Dāt & comitialibus quotidie potu. In sale quoq; seruatae hirundines ad aginam una drachma bibuntur. Cui malo & nidus earum mederi dicitur potus. Millepedam illini anginis efficacissimum putant. Alii. xxi. tritas in aqua mulsa hemina dari parandinem: quoniam dentibus tactis nihil profunt. Tradunt & murem cum uerbenaca excoctum si bibatur is liquor: remedio esse. Et corrigiam caninam ter collo circumdatā. Fimum columbinum uino & oleo pmixtum. Ceruicis neruis & opisthotono ex mului nido furculus uitis adalligatus auxiliari dicitur. Strumis exulceratis mustelae sanguis.

lepra sanat

Anginis remedia

5
liber

Ipsa decocta in uino: non tamen sectis admouetur. Aiunt & in cibo sumptam idem efficere. uel cineri eius sarmētis cōbustæ miscetur axungia. Lacertus uiridis adalligatur. Post dies. xxx. oportet aliū adalligari. Quidam coreius in argenteo uasculo feruant. Ad fœminarum strumas ueteres cochleæ cum testa sua tustæ illinuntur: maxie quæ frutetis adhærent. Item cinis aspidum cum seuo taurino imponitur. Anguinus adeps mixtus oleo. Item anguium cinis ex oleo illitus: uel cū cæra. Edisse quoq; eos medios absicis utrinq; extremis artubus aduersus strumas prodest. Vel cinerē bibisse in nouo fictili ita crematorū. Efficacius multo iter duas orbitas occisorum. Et gryllū illinire cum sua terra defossum suadent. Item fimum columbarum per sese: uel cum farina hordeacea: uel auenacea ex aceto. Talpæ cinere ex melle illinere. Alii iecur eiusdē contritum inter manus illinunt: & triduo non abluunt. Dextrum quoq; pedem eius remedio esse strumis affirmāt. Alii præcidūt caput: & cū terra a talpis excitata tustum digerunt in pastillos pyxide stagnæ. & utuntur ad omnia quæ intumescunt: & quæ apostemata uocant: quæq; in ceruice sunt. Vesicq; suilla tunc uetant. Tauri uocātur scarabei terrestres hircino similes. nomē cornicula dedere. Alii pediculos terræ uocat. Ab iis quoq; terram egestam illinunt strumis & similibus uitiis: & podagris. triduo nō abluunt. prodestq; hæc medicina in annum. Omniaq; his ascribunt quæ nos ī gryllis rettulimus. Quidam & a formicis terra egesta sic utūtur. Alii uermes terrenos totidē quot sunt strumæ adalligant: pariterq; cum iis arescūt. Alii uiperam circa canis ortū circuncidunt ut diximus. Dein mediā comburunt. Deinde cinerem eum dant bibēdū ter septenis diebus quantum præhenditur ternis digitis. Sic strumis medent. Aliqui uero circunligāt eas lino quo præligata infra caput uipera pependerit: donec exanimaretur. Et millepedis utuntur addita resinæ terebinthinæ parte quarta. Quo medicamento omnia apostemata curari iubent. Humeri doloribus mustelæ cinis cū cæra medetur. Ne sint malæ hirsutæ formicarum oua pueris ifricata præstāt. Item manigonibus: ut lanugo tardior sit pubescentium sanguine e testiculis agnorū q; castrant. Qui euulsis pilis illitus & cōtra uirus proficit. Præcordia uocamus uno nomine exta in homine: quorū in dolore cuiuscunq; partis si catulus lactens admoueatur: apprimaturq; iis partibus: transire in eum morbus dicitur. Idq; exenterato perfusq; uino deprehendi uitiato uiscere illo quod doluerit hominis: & obrui. aliis religio est. Hæ quoq; quas melolonthas uocamus: stomachi dolorem sedant applicatæ sapius. Trāsireq; morbos agnitudine eorum intelligitur: plerumq; & morte. Pulmonum uitiis medentur & mures: maxime africani detracta cute in oleo & sale decocti: atq; in cibo sumpti. Eadem res & purulentis uel cruentis excreationibus medetur. Præcipue uero cochlearum cibus stomacho. In aqua eas subferuefieri intacto corpore earum oportet: mox ī pruna torrerī nihilo addito. atq; ita e uino garoq; sumi: præcipue africanas. Nuper hoc compertum plurimis prodesse. Id quoq; obseruant: ut numero impari fumant. Virus tamen earum grauitatem halitus facit. Profunt & sanguinem excreantibus dempta testa tritæ in aqua potu. Laudatissimæ autem sunt africanæ. Ex iis olitanæ astypaleicæ. Siculæ modicæ: quoniam magnitudo duras facit: & sine succo. Balearicæ quas cauaticas uocant: quoniam in speluncis nascuntur. Laudatæ & ex insulis caprearum. Nullæ earum autem cibus gratæ neq; ueteres: neq; recentes. Fluuia tiles & albæ uirus habent: nec non siluestres. stomacho utiles. aluum soluunt. Item omnes minutæ. Contra marinæ stomacho utiliores. Efficacissimæ tamen in dolore stomachi. Laudatiores traduntur quæcunq; uiuæ cum aceto deuoratæ. Præterea sūt quæ aceratæ uocantur late multifariā nascentes: de quarum usu suis dicemus locis. Gallinaceorum uētris membrana iueterata & inspersa potioni distillationes pectoris & humidam tussim: uel recens tosta lenit. Cochleæ crudæ tritæ cū aqua tepidæ cyathis tribus si forbeantur: tussim sedant. Distillationes sedat & canina cutis cuilibet digito circumdata. Iure perdicum stomachus recreatur. Iocinerum doloribus medet

mustela siluestris in cibo sumpta uel iocinera eius. Item uipera porcelli modo iassa-
ta. Suspiriosis multipeda ita ut ter septena in attico melle diluatur: & p arundinem
bibantur. Omne enim uas earum nigrescit contactu. Quidam torrentis sextarium
in patina donec candida fiat excoquunt. Tunc mel immiscent. Alii centipeda necat.
& ex aqua calida dari iubent. Cochlea in cibos iis quos linquit animus: aut quorum
alienatur mens: aut quibus uertigines fiunt: ex passi cyathis tribus singula contrita
cum sua testa et calefacta in potu data diebus plurimum nouem. Alii singulas pri-
ma die dedere: sequenti binas: tertio ternas: quarto duas: quinto unam. Sic et suspi-
ria emendat et uomicas. Esse animal locusta simile sine pennis: quod tryxalis grace
uocatur. latinum nomen non habet. Aliqui arbitrantur auctores. nec pauciores hoc
esse quod gryllus uocet. Ex iis. xx. torreni iubent: ac bibi e mulla contra orthopnoeas
sanguinemque expuentibus. Est qui cochleis illotis quibusdam protropum infundat:
uel marinam aquam ita decoquat. et in cibo sumat. aut si trita cum testis suis sumat
cum protropo. Sic et tussi medentur ac uomicas priuatim sanant melle in quo apes
sint emortue. Sanguinem reicientibus pulmo uulturinus uitigineis lignis coibustus
adiecto flore mali punici ex parte dimidia. Item cotoneorum liliorumque iisdem por-
tionibus potus mane atque uespere e uino si febris absit. Sin minus: ex aqua in qua
cotonea decocta sunt. Pecudis lyen recens magicis preceptis super dolentem lyenem
extenditur: dicente eo qui medetur: lyeni se remedium facere. Post hac iubent eum i
pariete dormitorii eius tectoue includi & obsignari annulo ter: nouiesque carmen dici.
Caninus si uiuenti exprimatur & in cibo sumatur: liberat eo uitio. Quidam recente
superilligant. Alii duorum dierum catuli ex aceto scyllitico dant ignorati. fel: uel he-
rinacei lyenem. Item cochlearum cinerem cum semine lini & urticae: addito melle do-
nec persanet. Eliberat & lacerta uiridis eo dolore uiua in olla ante cubiculum dormi-
torii eius cui medetur: suspensa: ut agrediens. reuertensque attingat manu. Cinis e ca-
pite bubonis cum unguento. Mel in quo apes sunt emortue. Araneus & maxime q
lycos uocatur. Vpupa cor. In lateris doloribus laudatur & cochlearum cinis i putana
decoctarum: quae & per se illinuntur. Canis rabiosi caluariae cinis potioni inspergitur.
Lumborum dolori stellio transmarinus capite ablato & intestinus decoctus in uino cu
papaueris nigri denarii pondere dimidio eo succo bibitur. Lacertae uirides decisis pe-
dibus & capite in cibo sumuntur. Cochlea tres contrita cum testis suis atque i uino de-
cocta cum piperis granis. xv. Aquilae pedes euellunt in auersum a suffragine: ita ut
dexter dexterarum partibus doloribus adalliget: sinister leuam. Multipeda quoque: quam oniscus
appellauimus: medetur denarii pondere ex uini cyathis duobus pota. Vermem terrenum
catillo ligneo ante fisso & ferro uincto impositum aqua excepta perfundere & defodere
unde effoderis magi iubet: mox aquam bibere catillo: mire id prodesse ischiadicis affir-
mantes. Dysentericos recreant formina pecudum decocta cum lini semine aqua pota.
Caseus ouillus uetus. Seuum ouium decoctum in uino austero. Hoc & ileo medetur.
Et tussi ueteri. Dysentericis stellio transmarinus ablatis intestinis & capite pedibusque
ac cute decoctusque & in cibo sumptus. Cochlea duae cum ouo utraque cum putamine
contrita: atque in uase nouo addito sale & passi cyathis duobus: aut palmarum succo
& aquae cyathis tribus subferuefactis & in potu datis. Profunt & combustae ut cinis
earum bibatur in uino addito resinae momento. Cochlea nuda de quibus diximus:
nastica maxime inueniuntur: utilissima dysentericis. Quinae combustae cum denarii
pondere dimidii acaciae. Ex quo cinere dantur cochlearia bina in uino myrtite: aut
quolibet austero cum pari modo calidae. Quidam omnibus africanis ita utuntur. Alii
totidem africanis: uel latas infundunt potius. & si maior fluctio sit: addunt acaciae fabae
magnitudine. Senectus anguium dysentericae & tenasmi in stagneo uase decoquitur
cum rosaceo: uel si in alio cum stagno illinitur. Ius e gallinaceo iisdem medetur: sed
ueteris gallinacei uehementius. Salsum ius aluum cit. Membrana gallinarum tosta

lyenib rura

defutariol

defenteris

de humanis medicis

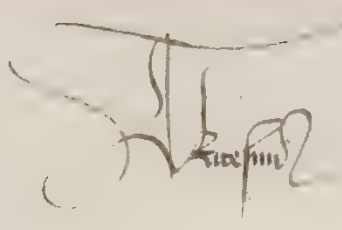


& data in oleo ac sale caliacorum dolores mulcet. Abstinere autem frugibus ante et
gallinam & hominem oportet. Fimum columbinum tostum potumq. Caro palūbi
in aceto decocta dysentericis & caliacis medetur. Turdus inassatus cum myrti baccis
dysentericis. Item merula. Item medetur mel in quo sint immortuæ apes decoctū.
Grauissimum uitium apuleios appellatur. Huic resisti aiunt discerpti uestertilionis
sanguine. Etiam illito uentre subuenire. Resistit & cochlea sicut diximus in suspirio-
sis temperata. Item cinis earum quæ uiuæ crematæ sint potus ex uino austero. Galli-
naceorū iecur assum cum uentriculi membrana: quæ abiici solet inueterata: ammixto
papaueris succo. Alii recentem torrent ex uino bibendam. Ius perdicum & per se uē-
triculus contritus ex uino nigro. Item palumbus ferus & e posca decoctus. Lyen pe-
cudis tostus & in fimo tritus. Fimum columbinum cum melle illitū. Ossifragi ueter
arefactus & potus iis qui cibos non conficiunt: uti illimus: uel si manu tantum teneat
capiens cibum. Quidamq. adalligant ex hac causa: sed continuare non debent:
maciem. n. facit. Sistit & anatum muscularum sanguinem. Inflationem discutit co-
chlearum cibus. Tormina sanat lyen ouium tostus: atq. e uino potus. Palūbus ferus
ex posca decoctus. At hippotidis ex uino. Cinis ibidis sine pennis crematæ potus.
Quod præterea traditur i torminibus. Mirū est anate apposita uentri transire mor-
bi: anateq. emori. Tormina & melle curantur in quo sunt apes immortuæ decocto.
Coli uitium efficacissime sanatur ab aue galenita assa in cibo sumpta. Quidam i uase
nouo cum plumis exuri iubet: continetq. in cinere bibiq. ex aqua coctum cochlearibus
ternis per quatrduum. Quidā cor eius adalligari foemini. Alii recēs tepensq. adhuc
deuorari. Consularis asprenatum domus est: in qua alter e fratribus colo liberatus est
aue hac in cibo sumpta: et corde eius in armilla aurea incluso. alter sacrificio quodam
facto crudis laterculis ad formā camini: atq. ut sacrū pactum erat obstructo sacello.
Vnum est ossifrago intestinū mirabili natura omnia deuorata conficienti. Huius ptē
extremam adalligatam prodesse contra colum constat. Sunt occulti interaneorum
morbi: de quibus mirum proditur. Si catuli prius q. uideant applicentur striduo sto-
macho maxime ac pectori. & ex ore ægri suctum lactis accipiant: transire uim morbi.
postremo exanimari. dissectisq. palam fieri ægri causas. Moni & humani debere eos
obruos terra. Magi quidem uestertilionis sanguine contacto uentre in totū annū
caueri dolorē tradūt. Aut in dolore si quis aquam per pedes fluentem haurire susti-
neat. Murino fimo cōtra calculos illinere uentrem prodest. Merinacei carnē iucūdā
esse aiunt: si capite percusso uno ictu interficiatur priusq. in se urinam reddat. Eos
qui carnem ederint: stranguari morbum contrahere minime posse. Hæc caro ad hūc
modum occisa stillicidia uesticæ emendat. Item suffitus ex eodem. Quod si urinam
in se reddiderint: eos qui carnem ederint: stranguari morbū cōtrahere traditur. Iubent
& uermes terrenos bibi ex uino aut passo ad comminuendos calculos: uel cochleas
decoctas uti suspiriosis. Easdem exemptis testis tritisq. tres i uini cyathis bibi: sequē-
ti die duas: tertia die unam ut stillicidia urinæ emendent. Testarum uero inanium
cinere ad calculos pellendos. Item hydri iecur bibi. Vel cinerem scorpionum aut pa-
ne sumi. Vel si quis cum locusta edit. Lappillos qui in gallinaceorum uesticæ: aut i pa-
lūbium uentriculo inueniantur conteri: & potioni inspergi. Item membranam e uē-
triculo gallinacei aridam: uel si recens sit tostam. Fimum quoq. palumbinum i faba
sumi contra calculos & alias difficultates uesticæ. Similiter plumarum cinerem palū-
bium ferorū ex aceto mulso. Et intestinorū ex iis cinerem cochlearibus tribus e nido
hirūdinum. Gryllum dilutum aqua calida. Ossifragi uentrem arefactum. Turturis
fimum in mulso decoctum: uel ipsius decoctæ ius. Turdos quoq. edisse cum baccis
myrti prodest urinæ. Cicadas tostas in patellis. Millepedam oniscum bibisse. Et in
uesticæ doloribus decoctum agninatorum pedum. Aluū cit gallinaceorum decoctum
ius: & acia mollit. Cit & hirundinum fimum adiecto melle subditum. Sedis uitius

efficacissima sunt oesipum. Quidam adiciunt pompholium & rosaceum. Canini capitis cinis senecta serpentis ex aceto si rhagades sint. Cinis fimi canini candidi cum rosaceo. Aiuntque inuentum Aesculapii esse. Et eodem uerrucas efficacissime tolli. Murini fimi cinis. Adeps cygni. Adeps bouis. Procidencia alui. Succus cochlearum punctis euocatus irrita depellit. Attritis medetur cinis muris siluatici cum melle uel herinacei uel uespertilionis: & anserinus cum cerebro & alumine & oesipo. Fimum colubinum cum melle. Condylomatis priuatim araneus dempto capite pedibusque infricatus. Ne acria perurant: adeps anserinus cum cera punica carussa rosaceo. Adeps cygni. Haec & haemorrhoidas sanare dicunt. Ischiadicis cochleas crudas tritas cum uino amineo & pipere potu prodesse dicunt. Lacertam uiridem in cibo ablatis pedibus iteraneis capite. Sicut stellionem adiectis huic papaueris nigri obolis tribus. Ruptis conuulsis fel ouium cum lacte mulierum. Verendorum fornicationibus uerrucisque medetur arietini pulmonis inassati sanies. Ceteris uitiis uellerum eius uel sordidorum cinis ex aqua. Seuum ex omento pecudis & praecipue a renibus ammixto cinere punice ex sale. Lana succida ex aqua frigida. Carnes pecudis combustae ex aqua. Mulae ungularum cinis. Dentis caballini cotusi farina inspersa. Testibus uero farina ex ossibus canini capitis sine carne tussis. Si decidat testium alter: spuma cochlearum illata remedio esse tradunt. Tetrus ibi ulcensibus & manantibus auxiliantur canini capitis recentis cineres. Cochlearum latae potae corritae ex aceto uel cinis eius. Mel in quo apes sunt emortuae cum resina. Cochlearum nuda quas in africa gigni diximus tritae cum thuris polline & ouorum albo. xxx. die resoluunt. Alii pro thure bulbum amiscunt. Hydrocelicis stelliones mire prodesse traduntur capite pedibus interaneisque demptis: reliquum corpus inassatum. In cibo id saepius datur. Sicut ad urinam incontinentiam. Caninum adipem cum alumine scisso fabae magnitudine. Cochleas africanas cum sua carne & testa crematas potio cinere. Anserum trium linguas inassatas in cibo. Huius rei auctor est Anaxilaus. Panos apit seuum pecudum cum sale tosto. Murinum fimum ammixto thuris polline: & sandaraca imposita discutit. Lacertae cinis: & ipsa diuisa imposita. Item multipeda contrita: ammixta resina terebinthina ex parte tertia. Quidam & sinopidem ammiscunt. Cochlearum cotusa & per se cinis inaniu cochlearum carae mixtus discissionem uim habet. Fimum columbarum per sese: uel cum farina hordeacea: aut auenacea illitum. Cantharides mixta calce panos scapelli uice auferunt. Inguinum tumorem cochlearum minutae cum melle illatae leniunt. Varices ne nascantur: lacertae sanguine pueris crura ieiunis a ieiuno illinuntur. Podagras lenit oesipum cum lacte mulieris & carussa. Fimum pecudum quod liquidum reddunt. Pulmones pecudum. Fel arietis cum seuo muris dissecti impositi. Sanguis mustelae cum plantagine illitus & uiuae combustae cinis ex aceto & rosaceo si pena illinat. Vel si cera & rosaceum ammiscatur fel caninum ita ne manu attingatur: sed penna illinatur. Fimum gallinarum uermium terrenorum cinis cum melle: ita ut tertio die soluatur. Alii ex aqua illinere malunt. Alii ipso aceto mensura cum mellis cyathis tribus pedibus ante rosaceo perunctis. Cochlearum latae potae tollere dicuntur pedum & articulorum dolores. Bibuntur autem binae in uino tritae. Eodem illinuntur cum hellebori herbae succo. Quidam ex aceto intriuisse contenti sunt sale. Quidam sale cum uipera crematis in olla noua & saepius sumptis aiunt podagra liberari. Utile esse & adipe uiperino pedes perungi. Et de miluo affirmant: si inueterato tritoque quantum tres digiti capiant: bibatur ex aqua. Aut si pedis sanguinem cum urtica uel pennae eorum cum primum nascentur: tritis cum urtica. Quin & fimum eorum articularibus doloribus illinitur. Item cinis mustelae aut cochlearum & cum amylo uel tragacantho. Incussos articulos aranei telae commodissime curant. Sunt qui cinere earum uti malint sicut fimi columbini cinere: cum polenta & uino albo. Articulis luxatis praesentaneum est & seuum pecudis cum cinere & capillo mulierum. Pernionibus quoque imponitur seuum pecudum cum alumine. Canini capitis cinis aut fimum

murinum. Quod si putrida sint ulcera cæra ad cicatricem perducunt: uel gryllorum crematorum fauilla ex oleo. Item muris siluatici cum melle. Vermium quoque terræ norum cum oleo uetere. Et cochleæ quæ nudæ inueniuntur. Vlcera omnia pedum sanat cinis earum quæ uiuæ combustæ sint. Fimi quoque gallinacei cinis. Exulcerationes columbini fimi cinis ex oleo. Attritus etiā calciamentorū ueteris soleæ crematæ cinis. Agninus pulmo et anietis sanant. Dentis caballini contusi farina priuatim subleuat. Lacertæ uindis sanguis subtritus & hominum & iumentorum pedes sublitus sanat. Clauos pedum urina muli mulæue cum luto suo illita. Fimum ouium. Iecur lacertæ uindis: uel sanguis flocco impositus. Vermes terreni ex oleo. Stellionis caput cum uirticis pari modo tritum ex oleo. Fimū colūbinum decoctum ex aceto. Verrucas uero omnium generum urina canis recens cum suo luto illita. Fimi canini cinis cum cæra. Fimum ouium. Sanguis recens murinus illitus: uel ipse mus diuulsus. Herinacei fel. Caput lacertæ uel sanguis uel cinis totius. Membrana senectutis anguium. Fimum gallinaceum cum oleo ac nitro. Cantharides cum uua taminia intritæ exedunt. Sed ita erofas aliis quæ ad perfananda ulcera monstrauiamus: curari oportet. Nūc autem reuertemur ad ea: quæ totis corporibus medēda sūt. Fel canis nigri masculi amuletū esse magi dicunt domus totius. Suffitæ eo purificatæue contra omnia mala medica-menta. Item sanguine canis respersis parietibus: genitali quoque eius sub limine ianuæ de- fosso. Minus mirentur hæc qui sciunt foedissimum animal quantum magnificent ricinum: quoniam uni nullus sit exitus saginæ nec finis alia quā morte: diutius in fame uiuēti. Septenis ita diebus durasse tradunt. At in satietate paucioribus dehiscere. Sūt qui hunc ex aure sinistra canis omnes dolores sedare adalligatū. Fūditi eū in auguno uitalium habent. Nam si æger ei respondeat qui intulerit a pedibus stanti: interro- ganti quoque de morbo: spem uitæ certam esse. Morituum nihil respondere. Adiciunt: ut euellatur ex aure leua canis cui non sit alius quā niger color. Nigidius fugere tota die canes conspectum eius qui e sue id animal euellerit scriptum reliquit. Rursus magi tradunt lymphatos sanguinis talpæ aspersura resipiscere. Eos uero qui a nocturnis diis faunisque agitentur: draconis lingua & oculis & felle: intestinis quoque in uino & oleo de- coctis: ac sub diuo noctu refrigeratis perūctos matutinis uespertinis quoque liberari pñctio- nibus. Remedio esse tradit Nicander amphisibenam serpētem mortuam adalligatā uel pellem tantū eius. Quinimmo arbori quæ cadatur adalligata nō algere cædetes: facilius quoque succidere. Itaque sola serpentium frigori se committit prima omnium pcedēs & ante cuculi cantum. Aliud est cuculo miraculū: quo quis loco primum audiat alitē illā: si dexter pes circumscribatur: ac uestigiū id defodiatur: non gigni pulices ubicūque spargatur. Paralyfin cauentibus pinguia glyrium decoctorum & soncum utilissima tradunt esse. Millepedas ut in anginis diximus potas. Phthisin sentientibus lacertā uiridem decoctam in uini sextariis tribus ad cyathum unum singulis cochlearibus sumptis per dies: donec conualecant. Cochlearum cinerem potum in uino. Comit- talibus morbis oesipum cū myrrhæ momento & uini cyathis duobus dilutum magni- tudine nucis auellanae a balneo potum. Testiculos arietinos inueteratos tritos quoque di- midio denarii pōdere in aqua uel lactis asinini hemina. Interdicit uini potus quin- diebus ante & postea. Magnifice laudatur & sanguis pecudum potus. Item fel cum melle præcipue agninum. Catulus lactens sumptus absiso capite pedibus quoque ex uino & myrrha. Lyen mulæ potus in oxymelite cyathis tribus. Stellionis transmarini cinis potus in aceto. Tunicula stellionis quam eodem modo ut anguis exuit pota. Quidā & ipsum arundine exenteratum inueteratū quoque bibendum dedere. Alii in cibo in ligneis ueribus inassatum. Operæ precium est quomodo præcipiatur scire cum exuitur mēbrana hyberna alias deuoranti eā. quoniā nullum animal fraudulentius inuideri tradunt. Inde stellionum nomē aiunt: in maledictum translatum. Obseruat cubile eius astatibus. Est autē in locis hostiorum fenestrarum quoque: aut cameris sepulchrisue.

Ibi uere incipiente fissis arundinibus textas opponunt casae: quarum angustis etiam gaudet: eo facilius exuens circumdatū torporem. Sed eo derelicto nō potest remeare. Nihil ei remedio in comitialibus morbis praefertur. Prodest & cerebrum mustelae inueteratum potumq; & iecur eius. Testiculi: uuluaq; aut uentriculus inueteratus cum coriandro ut diximus: item cinis. Siluestris uero tota in cibo sumpta. Eadem omnia praedicantur ex uipera. Lacerta uiridis cum condimentis quae fastidium abstergant: ablatis pedibus & capite. Cochlearum cinis addito semine lini & urticae cum melle inunctos sanat. Magis placet draconis cauda in pelle dorcadis alligata ceruinis neruis. Vel lapilli e uentre pullorum hirundinum sinistro lacerto annexi. Dicuntur. n. excluso pullo lapillum dare. Quod si pullus iis detur incipienti in cibo: quem primū peperit: cum quis primū tentatus sit: liberatur eo malo. Postea medetur hirundinum sanguis cum thure: uel cor recēs deuoratum. Quin & enido earū lapillus impositus recreare dicitur cōfestim: & adalligatus perpetuo tueri. Praedicatur & iecur mului deuoratum & senectus serpentium. Iecur uulturis tritum cum suo sanguine ter septenis diebus potum. Cor pulli uulturini adalligatum. Sed & ipsum uulturem in cibo dari iubent: & quidem satiatum humano cadauere. Quidā pectus ei bibendum censent: & i ceruino calice. Aut testes gallinacei ex aqua & lacte antecedente quinq; dierum abstinentia uini ob id inueteratos. Fuere & qui. xx. unam muscas ruffas: & quidem emortuas in potu darent: infirmioribus pauciores. Morbo resistunt regio sordes aurium: aut marmarum pecudis denarii pondere cum myrrhae momento & uini cyathis duobus. Canini capitis cinis in mulso. Multipeda in uini hemina. Vermes terreni in aceto mulso cū myrrha. Gallina si sit luteis pedibus prius aqua purificatis: dein collutis uino quod bibatur. Cerebrum perdicis: aut aquilae in uini cyathis tribus. Cinis plumarum aut iteraneorum palumbi sed in mulso ad cochlearia tria. Passerum cinis sarmentis crematorum cochlearibus duobus in aqua mulsa. Auis Icterus uocatur a colore: quae si spectetur: sanari id malum tradunt: & auem mori. Hanc puto latine uocari galgulū. Phreneticis prodesse uidetur pulmo pecudum calidus circa caput alligatus. Nam nō modo muris cerebrum dari potui ex aqua: aut cinerem mustelae: uerum etiam inueteratas herinacei carnes quis possit furenti etiam si certa sit medicina. Bubonis quidem oculorū cinerem inter ea quibus prodigiose uitam ludificatur: acceperim. Praecipueq; febrium medicina placitis eorum renunciat. Nanq; & in. xii. signa digessere eam sole transmeante: iterunq; luna: quod totum abdicandum paucis exemplaribus docebo. Siquidem crematis tritisq; cum oleo perungi iubent aegros: cum geminos transit sol cristis & auribus & unguibus gallinaceorum. Si luna rasis barbis eorum. Si uirginem alteruter hordei granis. Si sagittarium uespertilionis alis. Si leonem luna tamaricis fronde: & adiiciūt fatiua. Si aquarū e buxi carbonibus tritis. Ex istis cōfessa aut certe uerisimilia ponemus: sicut & lethargum olfactoriis excitari. Inter ea fortassis mustelae testiculis inueteratis: aut iocinere usto. Iis quoq; pulmonē pecudis calidū circa caput adalligari putant utile. In quartanis medicinae clinice prope modum nihil pollet. Quamobrem plura eorum remedia ponemus. Primumq; eū quem adalligari iubent puluerem in quo se accipiter uolutauerit lino rutilo in linteolo. Canis nigri dentem longissimum. Pseudospecem uocant uespam: quae singularis uolitat. hāc sinistra manu apprehensā subnectunt. Alii uero quam quis eo anno uiderit primam. Viperae caput abscisum in linteolo: uel cor uiuentis exemptum. Muris rostellū auniculasq; summas roseo panno: ipsumq; dimittunt. Lacertae uiridis dextrum oculum effossū mox cum capite suo deciso in pellicula caprina. Scarabeus qui pilulas uoluit. Propter hūc aegypti magna pars scarabeos inter numina colit curiosa Appionis interpretatione qua colligit solis operum similitudinem huic animali esse ad excusandos gētis suae ritus. Sed & alium adalligant magi cui sunt cornicula reflexa sinistra manu collectum. Tertium qui uocatur fullo albis guttis dissectum utriq; lacerto adalligant.

Cætera sinistro. Cor anguinum sinistra manu exemptū uiuentibus. Scorpionis cauda quattuor articulos cum aculeo panno nigro: ita ut nec scorpionem dimissum nec eum qui alligauerit: uideat ager triduo. post tertium circuitum id condar. Erucam in linteolo ter lino circundant totidem modis ad singulos dicentes quare faciant: quæ mordebuntur. Limacem in pelliculam uel quattuor limacum capita præcisa harundine. Multipedam lana inuolutam. Vermiculos ex quibus tabani fiunt: anteque pennas germinet. Alios e spinosis frutetis lanuginosos. Quidam ex illis quæternos inclusos iugladis nucis putamine adalligant. Cochleasque quæ nudæ inueniuntur. Stellionem inclusum capsulis subiiciunt capiti: & sub decessu febris emittunt. Deuorari autem iubent cor mergi marini sine ferro exemptum: inueteratumque coteri: & in calida aqua bibi. Corda hirundinum cum melle. Alii fimum drachma una: in lactis caprini uel ouilli uel passo cyathis tribus ante accessiones. Sunt qui totas censeant deuorandas. Aspidis cutem pondere sexta parte denarii cum pipenis pari modo parthorum gentes in remedium quartanæ bibunt. Chrysippus philosophus tradidit phrygianion adalligatum remedio esse quartanis. Quod esset animal nec ille descripsit: nec nos inuenimus qui nouisset. Demonstrandum tamen fuit a tam graui auctore dictum: si cuiusque cura efficacior esset ad ingrediendum. Cornicis carnes esse: & nidum illinere in longissimis morbis utilissimum putat. Et in tertianis fiat potestas experiendi: quoniam miseria spei deiecta: an ne aranei quem lycum uocant tela: ipso specu toto refina cæraq; imposita utrisque temporibus: & fronti prodest. Aut ipse calamo adalligatus: qualiter & aliis febribus prodesse traditur. Item lacerta uindis adalligata uiua in eo uase: quod capiat. Quo genere & reciduas frequenter abigi affirmat. Hydropicis oesipum ex uino addita myrrha modice potui datur nucis auellanae magnitudine. Alii addunt & anserinum adipem & oleum myrteum. Sordes ab ubenbus ouium eundem effectum habent. Item carnes inueterata herinacei sumptæ. Vomitus quoque canum illitus uentri: aquam trahere promittitur. Igni sacro medetur oesipum cum pompholionio & rosaceo. Ricini sanguis. Vermes terreni ex aceto illiti. Gryllus contritus in manibus. Quo genere præstat: ut qui id fecerit anteque incipiat uitium: toto eo anno careat. Oportet autem eum ferro cum terra cauernæ suæ tolli. Adeps anseris. Viperæ caput aridum asseruatū & combustum: dein ex aceto impositum. Senectus serpentium ex aqua illita a balneo cum bitumine & seuo agnino. Carbunculus fimo columbino deletur per se illito: uel cum lini semine ex aceto mulso. Item apibus quæ in melle sunt immortur impositis. Polentaque imposita inspersa. Si uerèdis sit: cæterisque ibi ulcenbus occurrit e melle oesipum cum plumbi squamis. Item fimum pecudum incipientibus carbunculis. Tuberum et quæcunque emolliri opus sit: efficacissime anserino adipe curantur. Idem præstat & gruui adeps. Furunculis mederi dicitur araneus si prius quam nominetur sit impositus: & tertia die solutus. Mus araneus pedens necatus sic ut terram nec postea attingat: ter circundatus furunculo totiens expuentibus medente & cui medebitur. Ex gallinaceo fimo quod est ruffum: maxime reces illitum ex aceto. Ventriculus ciconiæ decoctus. Muscæ impari numero ifricata digito medico. Sordes ex pecudum auriculis. Seuum ouium uetus cum cinere e capillis mulierum. Seuum arietis cum cinere punice & salis pari potere. Ambustis capitum canis cinis medetur. Item glirium cum oleo. Fimum ouium cum cæra commixtum. Murium cinis & cochlearum. Eoque sic ut ne cicatrix quidem appareat. Item adeps uiperinus. Fimi columbini cinis ex oleo illitus cyprino. Neruorum nodis medetur capitis uiperini cinis ex oleo cyprino illitus. Terreni uermis cinis cum melle illitus: etiam dolores tollit. Item amphispæna mortua adalligata. Adeps uulturnus cum uentre arefactus contritusque cum adipe suo inueterato. Cinis e capite bubonis in mulso potus cum lili radice: si magis credimus. In contractione neruorum caro palumbina in cibis prodest: & inueterata. Herinacei spasticis. Item mustelæ cinis. Serpentiū senectus in pelle taurina adalligata spasmos fieri prohibet. Opisthotonicis


milui iecur aridum tribus obolis in aqua mulsæ cyathis tribus potum. Rediuiuas & quæ in digitis nascuntur pterygia tollunt canini capitis cinis aut uulua decocta i oleo super illito butyro ouillo cū melle. Itē folliculus cuiuslibet animalis fellis. Vnguium scabriciam cātharides cum pice tertio die solutæ: aut locustæ frictæ cum seuo hircino. Pecudum seuum. Aliqui miscent uiscum & portulacam: uel æris florem. Ita ut tertio die soluant. Sanguinem sistit e naribus seuum ex omento pecudum illitum. Item coagulum ex aqua maxime agninum subditum uel infusum etiam si alia non p̄sit. Adeps anserinus cum butyro pari pondere pastillis ingestus. Cinis cochlearum terrenarum. Sed & ipsæ extractæ testis. E naribus fluentem sanguinem sistunt cochleæ contritæ fronti illitæ. Aranei telæ suppositæ. Gallinacei cerebellum: uel sāguinis profluuiā a cerebro. Item colūbinus sāguis: ob id seruatus concretusq;. Si uero ex uulnere immodice fluat fimi caballini cum putaminibus ouorum cremati cinis impositus mire sistit. Et uulneribus medentur esipum cū hordei cinere & erugine æquis p̄tibus. Ad carcinomata ac serpentia quoq; ualet. Erodit & ulcerū margines. Carnesq; quæ excresecunt: ad æqualitatem redigit. Explet quoq; & ad cicatricem perducit. Magna uis & in cinere pecudū fimi ad carcinomata addito nitro: aut cinere ex ossibus foeminū agnorum: maxime in iis ulceribus quæ cicatricem non trahunt. Magna & pulmo-ribus præcipue arietum. Excresecntes carnes in ulcenbus ad æqualitatem efficacissime reducūt. Fimo quoq; ipso ouium sub testa calefacto & subactō tumor uulnerū sedat. Fistulæ purgātur sanāturq;. Itē epinyctides. Sūma uero uis in canini capitis cinere. Excresecntia omnia spodiū uice erodit & p̄sanat. Item murino fimo eroduntur. Itēq; mustelæ fimi cinere. Duricias etiā in alto ulcerum & carcinomata p̄sequit multipeda trita: admixta resina terebinthina & sinopide. Eademq; utilissima sunt in iis ulcenbus quæ uermibus periclitātur. Quin & uermium ipsorum genera mirandos usus habēt. Cosses qui in ligno nascuntur: sanant ulcera omnia. Nomas uero combusti cū pari pondere anisi & ex oleo illiti. Vulnere recentia conglutinant terreni adeo: ut neruos quoq; abscisos illitis solidari infra septimū diem Democritus p̄suaserit. Itaq; i melle seruandos censet. Cinis eorum margines ulcerum duriores absūmit cum pice liquida uel simbolo & melle. Quidam arefactis in sole ad uulnera ex aceto utuntur: nec soluunt nisi biduo intermisso. Eadem ratio & terrenarum cochlearum est: quæ exempto tusaq; & impositæ: recentia uulnera cōglutinant: & nomas sistunt quæ non adhærēt. Herpes quoq; animal a græcis uocatur: quo præcipue sanantur quæcunq; serpunt. Cochleæ quoq; profunt cum testis suis tusa cum myrrha quidem & thure etiā præci-
fos neruos sanare dicunt. Draconū quoq; adeps siccatus in sole magnopere prodest. Item gallinacei cerebrum recentibus plagis sale uiperino in cibo sumpto. Tradunt & ulcera tractabilia fieri & sanari celerius. Antonius musa medicus cum incidisset i-
sanabilia ulcera: uiperas edendas dabat: mira q; celeritate p̄sanabat. Tryxalidum cinis margines ulcerum dueros aufert cum melle. Item fimus columbinus cum arsenico & melle ea quæ erodenda sunt. Bubonis cerebro cū adipe anserino mire uulnera dicūt glutinari quæ uocantur cacoethe. Cinis etiam foeminum arietis cum lacte muliebri diligenter prius elutus linteolis sanat. Vlula quoq; auis cocta in oleo cui liquato miscetur butyrum ouillum & mel: ad ulcera sananda ualet. Vlcera labra duriora apes in melle mortuæ emolliunt. Et elephāti sin sāguis & cinis mustelæ. Verberum uulnera atq; uibices pellibus ouium recentibus impositis obliterantur. Articulorum fracturis cinis foeminum pecudis peculiariter medetur. Efficacius cum cæra. Idem medicamentum fit ex maxillis simul ustis: cornuq; ceruino & cæra mollita rosaceo. Ossibus fractis caninum cerebrum linteolo illito superpositis lanis: quæ deinde subfundantur fere quattuordecim diebus solidat. Nec tardius cinis siluestris muris cum melle: aut cum uermium terrenorum cinere. Qui etiam ossa extrahit. Cicatrices ad colorem reducit pecudum pulmo præcipue ex ariete seuum ex nitro. Lacertæ uiridis

iber

cinis. Vernatio anguium ex uino decocta. Fimum columbinum ex melle. Item uiti-
ligines albas ex uino. Ad uiriliginem & cantharides cum ruta foliorum duabus pti-
bus in sole donec formicet cutis: toleranda sunt. Postea fouere: oleoq; perungere
necessarium: iteq; illinere: idq; diebus pluribus facere cauētes exulcerationē multā.
Ad easdem uiriliginē & muscas illini iubent cum radice lappatoria. Gallinarū fimū
candidum seruatum in oleo uetere cornea pyxide. Vespertilionum sanguinem. Fel
herinacei ex aqua. Ad scabiem uero bubonis cerebrum cum afro nitro. Sed ante om-
nia sanguis caninus. Sedant pruritum cochleæ minutæ latæ contritæ illitæ. Harun-
dines & tela quæq; alia extrahēda sunt corpori: euocat mus dissectus impositus. Præ-
cipue uero lacerta dissecta: & uel caput eius tantum contusum cum sale impositum.
Cochleæ ex iis quæ gregatim folia sectantur contusæ impositæq; testis: & ex quæ mā-
duntur exemptæ testis. Sed cum leporis coagulo efficacissimæ. Ossa anguium eūdē
cum coagulo cuiuscunq; quadrupedis intra tertium diem approbant effectum.

AD Muliebria mala medenda: & conceptus maturandos. Cap. iiii.

Audant & cātharides trita cum farina hordeacea. Muliebribus malis mēbrana
a ptu ouium proficiunt: sicut in capris rettulimus. Fimum quoq; pecudum
eodē usus habet. Docustarum suffitu stranguriæ maxime mulierum iuuantur.
Gallinaceorum testes subinde si a conceptu edat mulier: mares in utero fieri dicunt.
Partus conceptos histricum cinis potus continet. Maturat caninum lac epotū. Euo-
cat membrana e canum secundis si terram non attigerit. Lumbos parturientium po-
tus lactis. Fimū murinū aqua pluuiā dilutum mammas mulierum a ptu tumescētes
reficit. Cinis herinaceorum cum oleo punctarum custodit partus contra abortus. Fa-
cilius enituntur quæ fimū āserinū cū aquæ cyathis duobus sorbuere. Aut ex utriculo
mustelino per genitale effluentes aquas. Vermes terreni illiti in ceruices & scapulas
ne nerui doleant: præstant. Grauidis secundas pellunt in passo poti. Item per sese
impositi: mammarum suppuraciones concoquunt & aperiunt. extrahuntq; & ad ci-
catricem perducunt. Lac deuocant poti cum mulso. Inueniuntur & in gramine uer-
miculi: qui adalligati collo cōtinent partum. Detrahuntur autem sub partu: alias eniti
non patiuntur. Cauendum etiam ne in terra ponantur. Conceptus quoq; causa dāt
in potu quini aut septeni. Cochleæ in cibo sumptæ accelerant partum. Item cōceptū
impositæ cum croco. Eadē ex amylo & tragacantho illitæ profluvia sistunt. Profsunt
& purgationibus sumptæ in cibo & uuluam auersam corrigunt cum medulla ceruina
ita ut uni cochleæ denarii pōdus addatur & cypri. Inflationes quoq; uuluarū discu-
tiunt exemptæ testis: tritaq; cum rosaceo. Ad hoc astypaleicæ maxime eligunt. Alio
modo africanæ binæ cum fœnogræco quod tribus digitis capiatur: additis mellis co-
chlearibus quattuor. Illinunt aluo prius irino succo punctæ. Sunt & minutæ lōgæq;
candidæ cochleæ passim oberrantes. Ex arefactæ ī sole tegulis: tusaq; ī farina miscēt
lomento aquis portionibus. Cādoremq; & liuorem corpori afferunt. Scabendi desi-
deria tollunt minutæ & latæ cum polenta. Viperam mulier prægnans si transcende-
rit: abortum faciet. Item amphibēnam mortuam duntaxat. Nam uiuam habētes ī
pyxide impune transeunt etiam si mortua sit. Atq; adseruata partus faciles præstat
uel mortua. Mirum si non adseruatā trāscenderit grauida: innoxiam fieri: si ptinus
transcendat adseruatam. Anguis inueterati suffitus menstrua adiuuant. Anguium
senectus adalligata lumbis faciliores partus facit: protinus a puerperio remouenda.
Dant & in uino bibendū cum thure. Aliter sumpta abortū facit. Baculus quo angui
rana excussa sit: parturientes adiuuat. Tryxalidum cinis illitus cū melle purgationes.
Item araneus q filum ducit ex alto: capi debet manu caua tritusq; admoueri. Quod
si redeuntemprehendit: inhibebit idem purgationes. Lapis aetites in aquilæ reptus
nido custodit partus cōtra omnes abortuū insidias. Penna uulturina subiecta pedi-
bus adiuuat parturientes. Ouū corui grauidis cauendum constat: quoniā tñsgressus

abotu
Vulu
custo
uexat
illinu
seruat
foecun
dolore
illinan
non fa
tollun
autem
Quida
utunt
mixto
ptus e
surgu

O
uermi
uexat
lacte a
mū est
gatis er
emend
cum ea
bras co
p dies.
titione
dentiū
punct
adiuu
ligatur
men: q
hendi.
aut arg
ponitu
grandi
tradun
adallig
adallig
iuuat &
imposi
mederi
momen
Auis cu
tum. P
arceet u
eius qu

abortus asperos facit. Fimum accipitris in multo potum uidetur fecundas facere. Vuluarum duntias & collectiones adeps anserinus: aut cygni emollit. Māmas a ptu custodit adeps anseris cum rosaceo & araneo. Phryges & lycaones māmīs puerperio uexatis inuenere otidum adipem utilem esse: & iis quæ uulua strāgulentur. & blattas illinunt. Ouorum perdicis putaminum cinis cadmiæ mixtus & cæxæ stantes māmās seruat. Putat & ter circūdatam ouo perdicis non inclinari. Et si sorbeantur eadem: fecunditatem facere: lactis quoq; copiam. Cum anserino adipe perunctis mammis: dolores minuere. Molas uteri rumpere. Scabiem uuluarum sedare si cum cimice trito illinantur. Vespertilionum sanguis psilothri uim habet: sed malis puerorum illitus: non satis proficit nisi erucæ uel cicutæ semen postea iducatur. Sic enim aut in totum tolluntur pili: aut non excedūt lanuginem. Idem & cerebro eorū profici putant. Est autem duplex rubens utiq; et candidum. Aliqui sanguinem & iecur eius ammiscēt. Quidā in tribus heminis olei discoquunt uiperam exemptis ossibus & psilothri uice utuntur: euulsis prius pilis: quos renasci uolunt. Fel herinacei psilothrum est utiq; mixto cerebro uespertilionis & lacte caprino. Item per se cinis cum lacte. canis primipus euulsis pilis quos renasci nolunt: uel nondum natis perunctis partibus: alii non surgūt. Idē euenire tradit sāguine ricini euulsi cani. Itē hirūdinino sāguine uel felle.

Promiscuæ medicinæ. Capitulum. v.

O Vis formicarum supercilia denigrari cum muscis tritis tradunt. Si uero oculi nigri nascentium placeant: foricem prægnanti edendum. Capilli ne canescāt: uermium terrenorum cinere præstari ammixto oleo. Infantibus qui lacte concreto uexātur: præsidium est agnini coagulum ex aqua potum. Aut si uitium coagulato lacte acciderit: discutit coagulo ex aceto dato. Ad dentitionē cerebrū pecoris utilissimū est. Ossibus in canino fimo inuentis adustio ifantiū quæ uocatur siriasis adalligatis emendatur. Ramices infantium lacertæ uirides admotæ dormientibus morfu emendantur. Postea harundini adalligatæ: suspenduntur in fumo. Traduntq; piter cum ea expirante sanari infantem. Cochlearum saliuā illita infantium oculis: palpebras corrigit: gignitq;. Ramicosis cochlearum cinis cum thure ex oui albi succo illitus p dies. xxx. medetur. Inueniuntur in corniculis cochlearum arenaceæ duriciæ. eæ dentitionem facilem præstant adalligatæ. Cochlearum inanum cinis admixtus cæxæ pcedentium interaneorum partes extremas prohibet. Oportet autem cineri misceri saniæ punctis emissam e cerebro uiperæ. Cerebrum uiperæ illigatum pelliculæ dentitiones adiuuat. Ad idem ualent & grandissimi dentes serpentium. Fimum corui lana adalligatum infatium tussi medetur. Vix est serio complecti quædam non omittenda tamen: quia sunt prodita. Ramici infantium lacerta mederi iubent. Marem hanc prehendi. Id intelligi & q; sub cauda unam cauernam habeat. Id agendum ut p aurum aut argentum aut ostrum mordeat uitium. Tum in calice nouo illigatur: & in fumo ponitur. Vrina infantium cohibetur mibus elixis in cibo datis. Scarabeorū cornua grandia denticulata adalligata in iis amuleti naturam optinent. Bouis capiti lapillū tradunt inesse: quæ ab eo expui si necem timeat: inopinatis præciso capite exemptum adalligatumq; mire prodesse dentitioni. Item cerebrum eiusdem ad eundem usum adalligari iubet. Et limacis lapillū siue ossiculū quod inuenitur in dorso. Magnifice iuuat & ouis cerebrum gingiuis illitum. Sicut aures adeps anserinus cum ocimi succo impositus. Sūt uermiculi in spinosis herbis asperi lanuginosi. hos adalligatos ptinus mederi tradūt infantibus: siquid ex cibo hæreat. Somnos allicit oesipū cū myrtæ momento in uini cyathis duobus dilutum: uel cum adipe anserino & uino myrtite. Auis cuculus leporina pelle adalligatus. Ardeolæ rostrū i pelle asinina frōti adalligatum. Putant & p se rostrum eiusdem effectus esse uino collutum. E diuerso somnū arcet uespertilionis caput aridum adalligatum. In urina uirili lacerta necata uenerem eius qui fecerit: cohibet. Nā iter amatoria esse magi dicūt. Inhibet et fimum cochleæ

et columbinum cum oleo & uino potum. Pulmonis uulturini dexteræ ptes: uenerem cōcitant uinis adalligatæ gruis pelle. Item si lutea ex ouis quæq; columbarum admixta adipis suilli denarii pondere ex melle sorbeantur. Passeres in cibo uel oua eorū. Gallinacei dexter testis arietina pelle adalligatus. Ibicum cineres cū adipe anseris & inno perunctis si conceptus sit: partus continere. Cōtra inhibere uenerem: pugnatoris galli testiculis aserino adipe illitis adalligatisq; pelle anetina tradūt. Item cuiuscunq; galli gallinacei si cum sanguine gallinacei lecto subiiciantur. Cogūt cōcipere inuitas: fetæ ex cauda mulæ si iunctis inter se colligentur in coitu. Qui in urinam canis suā igefferit: dicitur ad uenerem pigrior fieri. Mirum & de stellionis cinere si uerum est in linamento inuolutum in sinistra manu uenerem stimulare. Si transferatur in dextram: inhibere. Item uestertilionis sanguinem collectum flocco suppositumq; capiti mulierum libidinem mouere: aut anseris linguā in cibo uel potione sūptam. Tyria uero mactato corpore pota. Et membrana senectutis anguium triduo inhibet. Ac serum exempto caseo potum cum exiguo sale. Caseos si cerebrum mustelæ coagulo addat: negant corrumpi uetustate: aut a muribus attingi. Eiusdemq; mustelæ cinis si detur i offa gallinaceis pullis & columbinis tutos esse a mustelis. Iumentorum urinæ tormina uestertilione adalligato finiuntur. Vermicatio ter circumlato uerendis palumbo mirum dictu palumbus emissus moritur: iumentumq; liberatur confestim. Ebriosos oua noctuæ per triduum data in uino: tedium eius adducunt. Ebrietatem arcet pecudum assus pulmo præsumptus. Hirundinis rostri cinis cum myrrha tritus & in uino quod bibatur inspersus: securos præstabit a temulentia. Inuenit hoc Horus assyriorum Rex. Præter hæc sunt notabilia animalium ad hoc uolumen pertinentium. Gromphenam auem in sardinia narrant grui similem ignotam iam etiam sardis: ut existimo. In eadem prouincia est ophion ceruis tantum pīlo similis: nec alibi nascens. Iidem auctores nominauere sirulugum. Quod nec quale esset animal: nec ubi nasceretur tradiderunt. Fuisse quidem non dubito: cum & medicinæ ex eo sit demonstrata. M. Cicero tradit animalia bituros uocari: qui uites in campania rodant.

DE Miraculis quarundam bestiarum. Cap. vi.

Reliqua mirabilia ex iis quoq; dicemus. Non latrari a cane membranam ex secundis canis habentem: aut leporis fimum uel pilos tenentem. In culicum genere muliones non amplius q̄ uno die uiuere. Eosq; qui arborarii pici rostrum habent & mella eximant ab apibus non attingi. Porcos sequi eos a quibus cerebrū corui acceperint in offa. Puluerem in quo se mula uolutauerit corpori inspersum mitigare ardores amoris. Sorices fugari: si unus castratus emittatur. Anguina pelle & sale & farre cum serpillio contritis uno die: deiectisq; cum uino in fauces bouum uua maturiscente: toto anno eos ualere. Vel si hirundinum pulli tres tribus offis dentur. Puluerem e uestigio anguium collecto: sparsas apes in alueana reuerti. Arietis dextro teste præligato oues tantum gigni. Non lassescere in ullo labore qui neruos ex alis & cruribus gruis habeant. Mulas non calcitrare cum uinum biberint. Ungulas tantum mularum repertas: neq; aliam ullam materiam quæ non perroderetur a ueneno stygis aquæ: cum id dādum Alexandro Magno Antipater mitteret memoria dignū est: magna Aristotelis infamia excogitatum. Nunc ad aquatilia reuertemur.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XXXI.

PROOEMIUM.

Medicina ex aquatilibus: Aquarum mirabilia: Cap. i.



QUATILIVM SEQVNTVR IN MEDICINA beneficia: opifice natura ne illis qdē cessante et pūdas fluctusq; ac reciprocos æstus amniūq; rapidos cursus improbas exerēte vires. Nusq; potētia maiore si ueq; fateri uolumus. Quippe hoc elementū cæteris omnibus imperat. Terras deuorant aquæ. Flammæ necant. Scandunt in sublime: & cælū quoq; sibi uendicant. Ac nubium obtentu uitalem spiritum strāgulāt. Quæ causa fulmīa edidit: ipso secum discordante mundo. Quid esse mirabilius potest aq; i cælo stantibus? At illæ ceu parū sit in tātam puenire altitudinē: rapiunt eo secum piscium examina. Sæpe etiam lapides subuehunt portantes aliena pondera. Eadem cadentes omnium terra nascentium causa fiunt: prorsus mirabili natura. Siquis uelit reputare ut fruges gignantur arbores fruticesq; uiuant in cælum migrare aquas animamq; etiam herbis uitalem inde deferre uicta confessione. omnis quoq; terræ vires aquarū esse beneficii. Qua propter ante omnia ipsarum potētiæ exempla ponemus. Cunctas enim quis mortalium enumerare queat?

DE Differentia aquarum medicinis: & obseruationibus. cc. lxyi: Cap. ii.

Alia benignè passimq; in plurimis terris alibi frigida: alibi calida: alibi iūcta sicut in trebellis aqtanica gente. Exin in pyreneis montibus tenui interuallo discernente. Alibi tepida gelidaq; auxilia morboꝝ conferentes. Et e cūctis animalium hominum tantum causa erumpentes. Augent numerum deorum numinibus uariis urbescq; condunt. sicut puteolos in campania: statielas in liguria: sestias in narbonēsi puincia. Nusq; tamen largius q̄ in baiano sinu: nec pluribus auxiliadi generibus: alia sulphuris: alia aluminis: alia salis: alia nitri: alia bituminis: nonnulla etiam acida salisæ mixtura. Vapore quoq; ipso aliqua profunt. tātaq; est uis ut balneas calefaciat: ac frigidam etiam in solis feruere cogant: quæ in baiano possideant uocantur nomine accepto a Claudii Cæsaris liberto. Obsonia quoq; percoquūt. Vaporāt & in mari ipso quæ Licinii Crassi fuere. Mediosq; inter fluctus existit aliquid ualitudini salutare. Iā generatim neruis profunt pedibusue: aut coxendicibus: alia luxatis: fractisue. Inaniūt alios. sanant ulcera: capiti auribusq; priuatim medentur. Oculis uero ciceronianæ. Digna memoratu uilla est ab auerno lacu puteolos tendentibus imposita littori: celebrata porticu ac nemore. Quā & uocabat. M. Cicero academiam ab exemplo athenarum: ibi compositis uoluminibus eisdem nominibus. In qua & monumentum sibi instaurauerat. Ceu uero non & in toto terrarum orbe fecisset. Huius in parte prima exiguo post obitum ipsius: Antistio Vetere possidente eruperunt fontes calidi p̄q̄ salubres oculis celebrati carmine Laureæ Tullii qui fuit e libertis eius. Vt p̄tinus noscatur etiam ministerium eius haustus ex illa maiestate: ponam enim ipsum carmen dignum ubiq; & non ibi tantum legi.

Quod tua romanæ uindex clarissime linguæ
Silua loco melius surgere iussa uiret.
Atq; academiæ celebratam nomine uillam
Nunc reparat cultu sub potiore Vetus.
Hic etiam apparent lymphæ non ante repertæ:
Languida quæ infuso lumina rore leuant.
Nimirum locus ipse sui Ciceronis honori
Hoc dedit: hac fontes cum patefecit ope.

incipit aqua foras

Ut quoniam totum legitur sine fine per orbem:

Sint plures oculis quæ medeantur aquæ. In eadem campaniæ regione sinuessanæ aquæ sterilitatem foeminarum & uirorū isaniam abolere produntur. In enaria isula calculosis mederi. Et quæ uocat acidula ab teano sidicino quattuor milibus passuū frigida. Item in stabiano quæ dimidia uocatur: & in uenafiano ex fonte acidulo. Idem contingit in uelino lacu potantibus. Item in syriæ fonte iuxta taurum montē. Auctor est. M. Varro. Et in phrygiæ gallo flumine Gallimachus. Sed ibi in potando necessarius modus: ne lymphatos agat. Quod in æthiopia accidere iis: qui e fonte rubro biberint Ctesias scribit. Iuxta romam albulæ aquæ uulneribus medent. Prægelidæ ex. Sed subcutilæ in sabinis gelidissimæ suctu quodā corpora inuadunt: ut prope morsus uideri possit. aptissimæ stomacho: neruis: uniuerso corpori. Thespi eorum fons cōceptus mulieribus repræsentat. Item in arcadia flumen elatū. custodit autem partum. Vinus fons in eadem arcadia abortus fieri non patit. E diuerso in pyrthea flumen quod aphrodisium uocatur: steriles facit. Lacus Amphion uitilignes tollit. Varro auctor est Ticiū quēdā prætura functū marmorei signi faciē habuisse ppter id uitū. Cidnus ciliciæ amnis podagricis medet: sicut apparet in epistola Cassii parmensis ad. M. Antoniū. Contra aquarū culpa in troezenē: omniū pedes uitia sētunt. Tungri ciuitas galliæ fōtem habet isignē plurimis bullis stillatē: ferruginei saporis quod ipsū nō nisi ī fine potus itelligit. Purgat hic corpora. Tertianas febres discutit: calculorūq; uitia. Eadē aqua igne admoto turbida fit. ad posterum rubescit. Leucogei fontes inter puteolos & neapolim oculis & uulneribus medet. Cicero ī admirandis posuit reatinis tantū paludibus ungulas iumentorum indurari. Budicus ī hestia eutiche fontes duos tradit esse: ceronē ex quo bibentes oues nigras fieri: mellē ex quo albas: ex utroq; autem uarias. Theophrastus in thuriis catharin candorem facere: sybarim nigritiam bobus ac pecoribus. Quin & homines sentire differentiā eā. Nā qui sybarin bibat: nigriores esse: durioreq; & crispo capillo. Qui ex cathari: cādidos: mollioreq; ac porrecta coma. Item in macedonia quæ uelint sibi candida nasci ad halialmonē ducere: quæ nigra aut fusca ad axium. Idē omnia fusca quibsdā in locis tradit nasci: & fruges quoq; sicut in messapiis. At in leucis arcadiæ quodā fonte mures terrestres bibere & conuersari. Erythris aleos amnis pilos gignit in corporibus. In boetia ad Trophonium deum: iuxta flumē erynum duo sūt fōtes: quorum alter memoriam: alter obliuionem affert: inde nominibus inuentis. In cilicia apud oppidum iusgum riuus fluit unus: ex quo bibētium subtiliores sēsus fieri Varro tradit. In cea insula fontē esse qui hebetes facit. Zame ī africa ex quo canoras uoces. Vinū tedio uenire iis q ex clitorio lacu biberint. At Eudoxus & Theopompus iebriari fōtibz iis quos diximus asserūt. Mutianus adriæ fōte Liberi patris statis diebus septenis eiusdē dei uinū fluere. Si auferatur e cōspectu tēpli sapore ī aquā trāseunte. Polyclitus explere olei uicē iuxta solos ciliciæ fontem. Theophrastus hoc idem fieri in æthiopia eiusdē uirtutis fōte. Lycos in indiæ terris fōtē esse: cuius aqua lucernæ ardeāt. Idem ecbathanis traditur. Theopompus in scottis lacū esse dicit: qui uulneribus medetur. Iuba ī troglodytis lacū isanū malefica ui appellatum: ter die fieri amarū salsumq; ac deīde dulcē: totiesq; etiā noctū scatētē albis serpētibus uicēnū cubitorū. Idē in arabia quoq; fontē exilire tāta ui ut nullū nō pōdus impactū respuat. Theophrastus maris fōtē in phrygia ad celenarū oppidum saxa egerere. non pcul ab eo duo sūt fōtes cyllon & gyllon: ab effectu græcorum nominū dicti. Cyzice fōs Cupidinis uocatur: ex quo potātes amorē deponere Mutianus credit. Gannone est fōs calidus citra sūmum feruorē q ī uinū additus triduo calorē potionis custodit in uasis. Sunt & mattiaci in germania fōtes calidi trans rhenum: quorū haustus triduo feruet. Circa margines uero pumicem faciūt aquæ. Quod siquid fide carere ex iis aliqua arbitrat: discat in nulla pre naturæ maiora esse miracula: quāq; iter uitia opis abunde multa rettulimus.

de fontibz flumibz riuibz uariis

Ctesias
apud
africa
pion
loca u
scola
bithyn
uelut
dibus
uicies
est nō
post se
dita Cr
Quod
id genu
nymph
necat u
nō ī ali
dicit. E
cuius si
gustau
aspectu
nimio f
pe quon
ut idica
florē pu
Euripidi
In perpe
beonēq;
fōtē lapi
retico m
tā ī lapi
meris. A
faciunt u
hactenus
DE Qu
Q Va
dan
atq; pfi
quoniā le
nues præ
uioa ei h
primis. n.
aquis iter
enā lapide
fordiū iess
subtilissim
tissimū po
saluberrim
certe liquo

Ctesias tradit fideri uocari stagnū ī indīs: ī quo nihil īnatet: sed oīa mergant. Celius apud nos ī auerno ait etiā folia subsidere. Varro aues quā euolauerūt emori. Cōtra ī africa lacu apuscidamo oīa fluuitāt: nihil īmergit. Itē ī siciliā fōte phinthia: ut Ap- pion tradit. Et ī medorū lacu puteoq; Saturni. Neptunni fōs limire trāsire solet ī loca uiciā portēdēs aliqd. Mirū quoq; est q; cū piscibus trāsīt. Respōsa ab iis petunt īcolā cibo: quē rapiūt anuētes. Si uero euētū negēt: caudis abigūt. Amnis olachas ī bithynia Brietū alluit. hoc est & tēplo & deo nomen. cuius gurgite piuri necāt parthi uelut flāma urente. In cātabria fōtes tamarici ī augurio habent. Tres sūt octonis pe- dibus distātes. ī unū aluēū coeūt uasto amne. sigulis siccāt duodecies diebus aliqndo uicies citra suspicionē ullā aqua: cū sit illis uicinus fōs sīe ītermissiōe largus. Dirūq; est nō pfluere eos aspicere uolētibus: sicut ppxime Lartio Licinio legato post praturā post septem dies accidit. In iudāa riuus sabbatis oibus siccāt. E diuerso miracula alia dira Ctesias ī armenia scribit esse fōtē: ex quo nigros pisces illico mortē afferre ī cibis. Quod & citra danubii exortū audiui: donec ueniat ad fōtē aluio appositū: ubi finit id genus pisciū. Ideoq; ibi caput eius amnis ītelligit fama. Hoc idē & ī lydia ī stagno nymphas tradūt. In achaia ad pheneum aqua pfluīt e saxis styx appellata: quā illico necat ut diximus. Sed esse pisces puos ī ea tradit Theophrastus letales & ipsos: quod nō ī alio gñe mortiferos fōtiū. Necare aquas Theopōpus & ī thracia apud cychros dicit. Lycus ī leontinis tertio die si qsq; biberit. Varro ad foracten scripsit esse fōtē: cuius sit latitudo quattuor pedū: sole oriente eū exūdare feruētī similem: auesq; quā gustauerūt: iuxta mortuas iacere. Nāq; & hac īsidiosa cōditio q; quādā etiā blādunt aspectu: ut ad nonacrin arcadia. Oīno ei nulla dererrent qualitate: sed hanc putant nimio frigore esse noxiā: utpote cū pfluens ipa lapidescat. Aliter circa thessalica tē- pe quoniā uisus oibus terrori est. Tradūtq; etiā xs ac ferrū erodi illa aqua. Profluīt ut idicauimus breui spatio. Mirūq; siliqua siluestris aplecti radicibus fōtē eū dicit sēp florēs purpura. Et quādā sui gñis herba ī labris fōtis uiret. In macedonia nō pcul ab Euripidis poetā sepulchro duo riuī cōfluūt: alter saluberrimi potus: alter mortiferi. In perperenis fōs est: q; quācūq; rigat lapideā facit terrā. Itē calidā aqua ī eubœa. Le- beonēq; alluit riuus: ī quo saxa ī altitudiem crescūt. In eurimenis deiectā coronā ī fōtē lapides fiūt. In colossis flumē est: ī quo lateres coniecti lapides extrahūt. In scy- retico metallo arbores quācūq; fluē alluūt saxa fiūt cū ramis. Distillātes quoq; gut- ta ī lapides durescūt. In ātris coryciis nāmioze. In macedonia etiā pēdētes ī ipsis ca- meris. At ī corintho cum decidere ī quibusdam speluncis utroq; modo columnas faciunt ut ī phausia cherfonnesi rhodo ī antro magno etiam discolori aspectu. Et hactenus contenti simus exemplis:

DE Qualitate aquarum: īsalubritate uel cōmoditate earum. Cap. iiii.

Quaritur iter medicos cuius gñis aqua sit utilissia. Stagnātes pigrasq; merito damnāt: utiliores quā pfluūt existimantes. Cursu. n. pcuruq; ipso extenuari atq; pficere. Eoq; miror cisternas ab aliquibus maxie pbari. Sed si rationem afferunt quoniā leuissia sit hymbriū aqua: ut quā subire potuerit ac pendere ī aere. Ideoq; et niues prāferūt nubibus: niuibuscq; etiā glacies uelut ad īfinitū coacta subtilitate. Le- uiora ei hac esse: & glaciē multo leuiorē aqua. Horū sētētiā refellere īterest uitā. In primis. n. leuitas illa deprehēdi aliter q; sēlu uix potest: nullo pene momento pōderis aquis iter se distātibus. Nec leuitatis ī pluuiā aqua argumētū est subisse eā ī cālū: cū etiā lapides subire appareat: cadēs q; īficiatur halitu terrā. Quo fit ut pluuiā aqua fordiū īesse plurimū sētiat. citissimeq; ideo calefiat aq; pluuiā. Niuē qdē glaciēq; subtilissimū elemētū eius uideri miror: appposito grādinū argumēto e qbus pestilen- tissimū potū esse cōuenit. Nec uero pauci iter ipsos e cōtrario: ex gelu ac niuibuscq; saluberrimos potus prādicāt: quoniā exactū sit īde: quod tenuissimū fuerit. Minui certe liquorē omnē cōgelatione deprehēdit: & rore nimio scabiē fieri. Pruina uredinē

cognatis & niuis causis. Pluuias quæ aq̃s celerit̃e putrescere cōuenit: minimeq; dura-
re i navigatione. Epigenes autē aquā quæ septies putrefacta purgata sit: phibet apli-
us nō putrescere. Nā cisternas etiā medici cōfiter̃ iutiles aluo duricias faciētes fauci-
busq; etiā limi nō aliis iesse plus: aut aīaliū quæ aplius faciūt tediū cōfiteūdū habēt.
Nec statī amniū utilissimas esse. sicuti nec torrētū ullius. lacusq; plurimos salubres
maxie. Quādā igit & huius gñis aptissia alia alibi. Parthorū reges ex coaspe & euleo
rātū bibūt. Eā quī i lōgīq; comitāt illos. Et horū placere potū nō qā sit amnes appa-
ret: quoniā nec e tigrī nec euphrate nec e multis aliis bibūt. Limus aquarū uitiū ē: si
tamē idē amnis āguillis scateat: salubritatis idiciū habet. Sicuti frigoris tineas i sōte
gigni. Ante oīa damnāt amarā: & quā scrobē statī iplēt. quod euenit troezene. Nā
nitrosas atq; salmacidas & faculētas i desertis rubrū mare petētes addita polēta utiles
i tra duas horas faciūt: ipsaq; uescūt polēta. Damnāt i primis fōtes q; cenū faciunt:
quiq; malū colorē bibētibus referūt: & si uasa ære ificiūt: aut si leguīa tarde pcoquūt.
Si liquata leniter terrā reliquūt: decoctaq; crassis obducūt uasa crustis. Est etiā nū
uitiū nō fetidā mō ueq; oīno quicq; recipiētis iucūdū sit illud licet gratūq; & ut sape
ad uicina lactis accedēs. Aquā salubrē aeri q̃simillimā esse oportet. Vnus i toto orbe
tradit fōs aquæ iucūdā olētis i mesopotamia cabille. Fabulæ rationē afferūt: quoniā
eo Iuno pfusa sit. De cætero aquarū salubritatē sapor odorue nullū esse debet. Quādā
statera iudicat de salubritate: frustratē diligētia: quādo petaxē ut leuior sit aliq;. Cer-
tior subtilitas iter pares meliorē esse quā calefiat refrigeretq; celerius. Quī exhaustā
ualis ne manus pēdeat depositisq; i humū tepescere affirmāt. Ex quonā ergo genere
maxie pbabilis cōtingit? Puteis nimirū ut in oppidis cōstare uideo. Sed iis qbus exer-
citationis ratio crebro haustu cōtingit: & illa tenuitas colāte terra. Salubritati hæc sa-
tis sūt. Frigori & opacitas necessaria. Vtq; calū uideāt super omnia obseruatio una.
Eadē & ad pēnitatē pūnet ut illa uado exiliat uena nō e latēbus. Nā ut tactu gelida
sit: etiā arte cōtingit. Si etiā expressa in altū: aut e sublimi deiecta uerberatu corripiat
aera. In natādo quē i pūritū cōtinētibus frigidior sētī eadem. **Heronis** principis in-
uentū est decoquere aquā uitroq; demissā in niues refrigerare. ita uoluptas frigoris cō-
tingit sine uitus niuis. Omnē utiq; decoctā utiliore esse cōuenit. Item calefactam
magis refrigerari subtilissimo inuento. Vitiosa aqua remediū est si decoquat ad di-
midias ptes. Aqua frigida iniecta sistit sāguis. Aestus in balneis arceat siq; ore teneat.
Quæ sūt haustu frigidissimæ: nō pīnde & tactu esse alternāte hoc bono multi fami-
liari exemplo colligūt. **Clarissima** aquarū omniū in toto orbe frigoris salubritatisq;
palma præconio urbis martia est inter reliqua deū munera urbi tributa. Vocabatur
hæc quodā auseria. Fons autem ipse piconia. **Orit** in ultimis mōtibus pelignorū. Tran-
sit marfos & fucinum lacū romam non dubie petens. Mox specu merfa in tyburina.
se apit nouem milibus passuū fornicibus instructis p inductū. Primus eā in urbem
ducere auspiciatus est Ancus Martius unus e regibus. Postea. **Q** Martius rex in præ-
tura. Rursusq; restituit. **M. Agrippa**. Idem & uirginem adduxit ab octauī lapidis di-
uerticulo: duo milia passuū: prænestina uia. Iuxta est herculeus riuus: quem refu-
giens uirginis nomen optinuit. Horū amniū compatione differentia supradicta de-
prehendit cū quātū uirgo tactu præstat: rātum præster martia haustu. Quāq; utri-
usq; iāpidem urbi perit uoluptas ambitione auariciaq; in uillas ac subuibana de-
coquentibus publicā salutem. Nō abre sit quærendi aq̃s iunxisse rōem. Reperiuntur
in cōualibus maxime: & quodā cōuexitatis cardine aut montium radicibus. Multi
septentrionales ubiq; ptes aquosas existimauere. q̃ in re uarietatem naturā apuisse
cōueniet. In hyrcanis mōtibus a mendāo latere nō pluit: ideo siluigeri ab aq̃lois tan-
tum pte sunt. At olympus ossa pñasus appenninus alpes undiq; uestiunt: amni-
busq; pfundunt. Aliq; ab austro sicut in creta albi mōtes. Nihil ergo in iis perpetuā
obseruationis indicabitur. Aquarū sunt notæ iuncus aut harundo: aut herba de qua

dictum est. Multumq; alicui loco pectore incubas rana. **Salix** enim erratica & alnus aut uitex aut hederæ spõte pueniunt & corruatiõe aquar pluuia in locum humilio rem e superioribus defluentis augurio fallaci. Certior multo nebulosa exhalatio e ante ortu solis lógus ituetibus. Quod ex edito qdã speculat pni terrã mēto attigēte. Est & peculiaris æstimatio peritis tātū nota: quã feruētissimo æstu sequitur dieiq; horis ardētissimis: qualis ex quoq; loco repulsus splēdeat. Nā si terra sitiēte humidior est ille: idubitata spes pmittit. Sed tāta itētiōe oculoꝝ opus est ut idoleſcāt. Quod fu gientes ad alia expimēta decurrūt loco ī altitudinē pedū quīq; defosso. Ollisq; e figu lino ope crudis: aut pūcta pelui area coopto lucernaq; ardente cōcamerata frōdibus: dein terra. Si figulinū humidū ruptūue: aut si ī ære sudor: uel lucerna sine defectu olei resticta: aut etiā uellus lanæ madidū repiat: nō dubie pmittūt aquas. Quidā & igne prius excolūt locū: tāto efficaciore uasoz argumēto. **Terra** uero ipsa pmittit cādica tibus maculis: aut tota glauci coloris. In nigra enī scaturigies nō fere sūt penne. Fi gularis creta sēp adimit spes. Nec āplius puteū fodiūt coria terræ obseruātes: ut a ni gra descēdat ordo supradictus. Aqua sēp dulcis in argillosa terra. Frigidior in toso. Nāq; & hic pbat. Dulces enī leuesq; facit: & colādo cōtinet sordes. **Sabulū** exiles li mosaq; pmittit. Glarea icertas uenas sed boni saporis. Sabulū masculinū & harēa carbunculosa certas stabilesq; & salubres. Rubra saxa optimas speiq; certissimæ. Ra dices mōtiū saxosæ: & silex: hoc āplius rigētes. Oportet autē fodiētibus humidiores assidue respōdere glebas: faciliusq; ferramēta descēdere. Depressis puteis sulphūrata uel aluminosa occurrētia putearios necāt. Expimētū huius periculi est demissa ardēs lucerna si extiguat. Tūc secūdū puteū dextra ac sinistra fodiūt æstuarialia quæ grauio rem illum halitū recipiant. Fit & sine his uitis altitudine ipsa grauior aer: quā emen dant assiduo linteorum iactatu euentilando donicū ad aquam uentum est. Sine ha rena tofus surgit: ne uenæ obstruātur. Quādā aquæ uere statim incipiente frigidiore sunt: quæ nō ī altum origo est: hybernis enī cōstant hymbribus. Quādā canis ortu sicut in macedonia apparet. Vtrunq; ante oppidum pellam. Incipiente enim æstate frigida est palustris. dein maximo æstu in excelsioribus oppidi riget. Hoc & in chio euenit simili ratione portus & oppidi. Athenis & neachronos nimboſa æstate frigidi or est. deinde maxio æstu q̄ puteus ī Iouis horto at ille siccitatibus riget.

Aquarū subito nascentium: aut desinentium. Cap. iiii.

Maxime autē putei circa arcturum. Nam ipsa æstate deficiunt. omnesq; quatri duo eo subsidunt. Iam uero multi hyeme tota ut circa olympum uere primū aquis redeūtibus. In sicilia quidem circa messaniam & mylas hyeme in totū iarescūt fontes. Aestate exundant. amnemq; faciunt: Appolloniæ in ponto fons iuxta mare æstate tantū superfluit: & maxime canis ortu: parcius si frigidior sit æstas. Quādam terræ hymbribus sicciores fiunt: uelut in narmensi agro: quod admiradis suis iseruit M. Cicero: siccitate lutū fieri pdes: hymbre autē puluerē. Omnis aqua hyeme dulcior est. Aestate autem minus. Autūno minime. Minusq; per siccitates. Neq; æqualis amnium plerunq; gustus est: magna aluei differentia. Quippe tales sūt aquæ qualis terra per quam fluūt. qualesq; herbarum quas lauant succi. Ergo iidem amnes parte aliqua reperiuntur insalubres. Mutant saporem & influentes riui ut borysthenem: uictiq; diluūtur. Aliqui uero & hymbre mutantur. Ter accidit in bosphoro: ut falsi deciderēt: necarētq; frumēta. Totiēs & nili rigua pluuia amara fecere: magna pesti lentia ægypti. Nascūtur fontes decisis plerunq; siluis: quos arborū alimenta cōsume bant. Sicut in hemo obsidente gallos Cassandro: cum ualli gratia siluas cecidissent. Plerunq; uero damnosī torrentes corruantur detracta collibus silua cōtinere nymbos ac digerere cōsuea. Et coli moueriq; terram callumq; summæ cutis solui aquarum ī terest. Proditur certe in creta expugnato oppido: quod uocabatur arcadia: cessasse fontes amnesq; qui in eo situ multi erant. Rursus condito post sex annos emeruisse

iber

uti quæq; corpissent partes coli.

Obseruatio historica. Cap.v.

Erræ quoq; motus profundunt sorbentq; aquas sicut circa pheneum arcadiæ quiquies accidisse constat. Sicut & in corico mōte amnis erupit: posteaq; coep- tus est coli. Illa mutatio mirabilis: nulla euidente causa apparet: sicut in magnesia calidas factas frigidas alias non mutato sapore. Et in caria ubi Neptumni templum est amnis qui fuerat ante dulcis mutatus in salem. Est & illa miraculi plena arethu- sam syracusis fimum redolere propter olympia: ueriq; simile: quoniam alpheus in ea insula sub ima maria permeet. Rhodiorū fons in cherronneso nono anno purgamē- ta egerit. Mutantur & colores aquarū: sicut babylonix lacus æstate rubras habet die- bus undecim. Et borysthenes æstatis temporibus cæruleus fertur: quāq; omnium aqua- rum tenuissimus. Ideoq; innatans hypani. In quo & illud mirabile. Austris flatibus superiorem hypanin fieri. Sed tenuitatis argumentū & aliud est: quod nullū halitū non modo nebulam emittit. Qui uolunt diligentes circa hoc uideri: dicunt aquas grauiore post brumam fieri.

Ratio aquæ ducendæ: & quomodo medicatis utendum: & quid profit nauigatio: & medicinæ aquæ marinæ. Capitulum.v.

Aeterum a fonte duci fictilibus tubis: utilissimum est: crassitudine binum di- gitorum: commissuris pyxidatis ita ut superior intret calce uiua ex oleo leui- gatis. Libramentum aquæ in centenos pedes sursum elici: minimum erit si uno cu- niculo ueniet in binos actus: laminæ esse debent: per quas surgere in sublime opus fuerit: e plumbo. subit altitudinē exortus sui: ut si longiore tractu ueniat subeat cre- bra: descendatq; libramenta ne pereant. Fistulas denu pedum longitudinis esse: le- gitimum est. Et si quinarix erunt: sexagena pondo pendere. Si octonariæ centena. Si denariæ cētena uicena. Ac deinde ad has portiones. Denaria appellatur: cuius laminæ latitudo anteq; curuetur digitorum decem est. dimidioq; eius quinaria. In omni an- fractu enim collis quinariam fieri: ubi dometur impetus: necessarium est. Itē castella prout res exigit. Homerum calidorum fontium mentionem non fecisse demiror: cū alioquī lauari calida frequēter indiceret. uidelicet quia medicina tunc non erat hæc: quæ nunc aquarum perfugio utitur. Est autem utilis sulphurata neruis. Aluminata paralyticis: aut simili morbo solutis. Bituminata aut nitrosa qualis cutilia utilis est bibendo: atq; purgationibus. Pleriq; in gloria ducunt: plurimis horis perpeti calorē earum: quod est inimicissimū. Nanq; paulo diutius q̄ balneis uti oportet. ac postea frigida dulci nec sine oleo discedentibus: quod uulgus alienū arbitratur: idcirco non alibi corporibus magis obnoxiiis. Quippe & uastitate odoris capita replētur: & frigo- re infestantur sudantia: reliqua corporū pte merfa. Similis error quo quidam pluriō potu gloriātur. Vidiq; iam turgidos bibendo: in tantum ut annuli integerentur cute: cum reddi non posset hausta multitudo aquæ. Nec hoc ergo fieri conuenit sine cre- bro salis gustu. Vtuntur & ceno fontium ipsorū utiliter: sed ita si in litum sole ina- rescat. Nec uero omnes quæ sint calidæ: medicatas esse credendū: sicut in segesta si- cilix: larissa: troade: magnesia: melo: lipara. Nec decolor species aris argētiue: ut mul- ti existimauere: medicaminū argumentū est. quando nihil eorū in patauinis fōtibz ne odoris quidem differentia aliqua deprehenditur. Medendi modus idem & in ma- rinis erit: quæ calefiunt ad neruorū dolores ferruminata & fracturas ossaq; contusa. Itē ad corpora siccāda. Qua de causa & frigido mari utitur. Præterea est alius usus multiplex. Principalis uero nauigandi pthusi affectis ut diximus: aut sanguinē ege- rentibus: sicut proxime Anneū Gallionem fecisse post consulatū meminimus. Neq; enim ægyptus propter se petitur: sed propter longinquitatem nauigandi. Quin & uomitiones ipsæ instabili uolutatione commotæ pluribus morbis capitis oculorum pectoris medentur. Omnibusq; propter quæ helleborum bibitur. Aquā uero maris

per se se efficaciorē discutiendis tumoribus putant medici: si illa decoquatur hordea-
cea farina ad parotidas. emplastris etiā maxime albis & malagmatis miscent. Prodest
& infusa cerebro ictu. Bibitur quoq; quī non sine iniuria stomachi ad purgāda cor-
pora bilem q; atram: aut sanguinem concretum reddendum alterutra pte. Quidam
& in quartanis dedere eam bibendā. Et in tenasimis articularibusq; morbis adserua-
tam: & in hoc uetustate uirus deponentem. Aliqui decoctam: omnes ex alto haustā
nullaq; dulciū mixtura corruptam. In quo usu praece dere uomitum uolunt. Tunc
quoq; acetum aut uinum aqua miscent. Qui puram dedere raphanos supermandi
ex mulso aceto iubent: ut ad uomitiones reuocent. Clysteribus quoq; marinam infu-
dunt tepesactam. Testiū quidē tumori fouendo: non aliud praeferunt. Item pnionū
uitio ante ulcera. Simili modo pruritibus psoris & lichenū curationi. Lendes quoq;
& tetra capitis animalia hac curantur. Et liuentia reducit eadē ad colorem. In quibus
curationibus post marinam aceto calido fouere: plurimum prodest. Quin & ad ictus
uenenatos salutaris intelligitur: ut phalangiorum & scorpionum & phthiade aspidē
respersis. Calida autem in iis assumitur. Suffitur eadem cū aceto capitis doloribus.
Tormina quoq; & choleram calida infusa clysteribus sedāt. Difficilius perfriges cūt
marina calefacta. Mammās rigētes prae cordia: maciemq; corporis piscinae maris cor-
rigunt. Aurium dolores capitis grauitates cum aceto feruentium uapor. Rubiginem
ferro marinae celerrime exterunt. Pecorum quoq; scabiem sanant: lanasq; emolliunt.
Nec ignoro hac mediterraneis superuacanea uideri posse. Verū & hac cura praeuidit
inuenta ratione qua sibi quisq; aquam maris faceret. Illud in ea ratione mirum: si
plusq; sextarius salis cum quattuor aquae sextariis mergatur: uinci aquam salēq; nō
liquari. Cetero sextarius salis cum quattuor aquae sextariis salissimi maris uim &
naturam implet. Moderatissimum autem putant supradictam aquae mensurā octo-
nis cyathis salis temperari: quoniam ita & neruos calefaciat: & corpus non exasperet.
Inueteratur quod uocatur thalassomeli a quibus portionibus maris: mellis: hymbis ex
alto. & ad hunc usum aduehunt: fictiliq; uase & picato condunt. Prodest ad purgati-
ones maxime sine stomachi uexatione & sapore grato & odore. Hydromeli quoq; ex
hymbre puro cum melle teperabatur quodā quod daretur appetentibus uinū agris:
ueluti innocētiore potu. Damnatum iā multis annis iisdē uitiis quibus uinum: nec
iisdē utilitatibus. Quia saepe nauigātes defectu aquae dulcis laborāt: hac quoq; sub-
sidia demonstrabimus. Expansa circa nauim uellera madescent accepto halitu maris
quibus humor dulcis exprimitur. Item demissae reticulis in mari cōcauā e cāra pilā.
uel uasa inania obturata dulcem intra se colligunt humorem. Nam in terra marina
aqua argilla percolata: dulcescit. Luxata hominum corpora & quadrupedum na-
tando in cuiuslibet genis aqua: facillime in artus redeunt. Est & i metu pegrinātū:
ut tentent ualitudinē aquae ignotae. Hac cauēt a balneis egressi statī frigidā suspectā
hauriendo. Muscus qui in aqua fuerit podagris illitus prodest. Item oleo ammixto
talorū dolori tumoriq; Spumaq; aquae affricu uerrucas tollit. Nec non harena lit-
torū maris: praecipue tenuis & solibus candens: in medicina est siccandis corporibus
cooptis hydropicorū aut rheumatismos sētiētū. Et haecenus de aquis. Nūc & de
aquatilibus. Ordinemur autē ut i reliq; a pīcipalibus eorū: quae sūt sal & spōgia.

DE Generibus salis: & cōfecturis: et medicinis: et obseruationibus. Cap. vii.

Sal omnis aut fit: aut gignitur. Vtrunq; pluribus modis: sed causa gemina:
coacto humore uel siccato. Siccatur in lacu tarentino aestiuis solibus. totumq;
stagnum i salē abit: modicū alioquī altitudine genua nō excedens. Item in sicilia in
lacu qui cocāicus uocatur: et alio iuxta gelam. Horū extremitates tantum iarescunt:
sicut in phrygia cappadocia. Aspendi: ubi largius coquitur et usq; ad mediū lacum.
Aliud etiam in eo mirabile: q; tātundem noctu subuenit: quātū die auferas. Omnis
est alius sal minutus: atq; non gleba est. Aliud genus ex aquis maris sponte gignitur

Sal dicitur aut fit aut gignitur

spuma i extremis littonibus ac scopulis relicta. Hæc enim omnis rore densatur. Et est acrior quæ in scopulis inuenitur. Sunt etiam num naturales differentia tres. Namq; in bactris duo lacus vasti: alter ad scythas uersus: alter ad darios sale æstuant. Sicut ad stygium in cyprio & circa memphim extrahunt lacu. dein sole siccant. Sed & sūma fluminum densantur in sale: amne reliquo ueluti sub gelu fluente: ut apud caspias portas quæ salis flumina appellantur. Item circa mardos & armenios. Præterea apud bactros amnis ochus et xerxes ex appositis montibus deferunt salis ramenta. Sūt et in africa lacus & quidē turbidi salem ferentes. Ferunt quidem & calidi fontes sicut pegasei. Et hætenus habent se genera ex aquis sponte prouenientia. Sūt & montes natiui salis: ut in indis oromenus: in quo lapidinarum modo cæditur renascens. maiusq; regum uestigal ex eo est: q̄ ex auro atq; margaritis. Effoditur & e terra ut palā ē humore densato in cappadocia. Ibi quidem cæditur specularium lapidum modo. Pondus magnum glebis: quas micas uulgo appellat. Carrhis arabia oppido muros domosq; massis salis faciunt: aqua ferruminantes. Inuenit & iuxta pelusium Prolemaus rex cum castra faceret: quo exemplo postea inter ægyptū & arabia etiam squalentibus locis coeptus est inueniri detractis arenis. Qualiter & per africa sitientia usq; ad Hammonis oraculum. Iis quidem crescens cum luna noctibus. Nam cyrenaci tractus nobilitantur hammoniaco & ipso quia sub arenis inueniatur: appellato. Similis est colore alumini: quod schiston uocant: lōgis glebis: neq; perlucidis: ingratus sapore: sed medicina utilis. Probat q̄ maxime perspicuus rectis scissuris isigne. de quo proditur: q̄ leuissimus intra specus suos in lucem uniuersam prolatus: uix credibili pondere ingrauescat. Sed causa euidentis cuniculorū spiritu madido sic adiuuante molieres ut adiuuent aqua. Adulteratur siculo quē cocanicū appellauimus: necnon & cyprio mire simili. In hispania quoq; citiore e gelaeste cæditur glebis pene trāflucentibus. Cui iam pridem palma a plerisq; medicis inter omnia salis genera phibet. Omnis locus in quo reperitur sal: sterilis est. nihilq; gignit: & in totum spōte nascēs. Inter hæc sunt factitii uaria genera. Vulgaris plurimusq; in salinis mari adfuso: non sine aqua dulcis riguis: sed hymbre maxime iuuante: ac super omnia sole multo: non aliter inarescens. Africa circa uticam construit acruos salis ad collium speciem: Qui uero sole lunaq; indurere: nullo humore liqueunt: uixq; etiā ferro cadunt. Fit tamen & in creta sine riguis in salinas mare infundentibus. Et circa ægyptū ipso mari influente in solum ut credo nilo succosum. Fit & e puteis in salinas ingestis. Prima densatio babyloniz in bitumen liquidum cogitur oleo simile: quo & i lucernis utuntur. Detracto subest sal. Et in cappadocia puteis ac fonte quem in salinas ingerunt. In chaonia excoquunt aquam ex fonte: refrigerandoq; salem faciunt iertē nec cādidum. Galliz germaniazq; ardētibus lignis aqua salsam infūdunt. Hispania quadam sui parte puteis hauriunt muriam appellant. Et illi quidem etiā lignum referre arbitrat. Quercus optima ut quæ p se cinere sincero uim salis reddat. Alibi corylus laudatur. Ita infuso liquore salso. Carbo etiam in salem uertitur. Quicunq; ligno conficitur sal niger est. Apud Theophrastum inuenio imbros harundinis & iunci cinerem decoquere aqua solitos: donec exiguum superesset humoris. Quin & e muria salsamentorum recoquitur. iterūq; consumpto liquore ad naturam suā redit uulgo heminis iucundissimis. Marinorum maxime laudatur cyprius a salamine. At e stagnis tarentinis. Ace riguis qui tateus uocatur. Mi duo oculis utiles. A cappadocia uero qui in laterculis affertur: cutis nitorem dicitur facere. Magis tamen extendit is quem stygium appellauimus. Itaq; a partu uentrem eo cum melanthio illinunt. Salsissimus sal qui siccissimus. Suauissimus omnium tarētinus atq; cādidissimus. Et de cætero fragilis qui maxime candidus. Pluuia dulcescit omnis. Suauiorē tamē rores faciunt. Sed copiosum aquilonis flatus. Austro non nascitur. Flos uero salis non fit nisi aquilonibus. In igni nec crepitat nec exilit tragaseus. neq; acanthius ab

oppido appellatus. Nec ullius spuma aut ramentum aut tenuis. Agnigentinus igni-
um patiens: ex aqua exilit. Sunt et colorum differentia. Rubeus memphi. Ruffus ē
circa oxum. Centuripis purpureus. Circa gelam in eadem sicilia tanti splendoris: uti
imaginem recipiat. In cappadocia croceus effoditur translucidus et odoratissimus.
Ad medicinæ usus antiqui tarentinum maxime laudabant. Ab hoc uero quæcunq; e
marinis ex genere eo: præcipue spumeū. Iumentorū uero et boum oculis tragefeum
et beticum. Ad obsonium et cibum utilior quisquis facile liquescit. Item humidior.
minorem enim amaritudinem habet: ut atticus et euboicus. Seruandis carnibus ap-
tior acer & siccus ut megaricus. Conditur etiam odoribus additis: et pulmentarii uicē
implet excitans auiditatem inuitansq; in omnibus cibis: ita ut sit peculiaris ex eo i-
tellectus inter innumera condimenta. Ita est in mandendo. quæsitus garo. Quin et
pecudes armenta q; et iumenta sale maxime sollicitantur ad pastum: multum largi-
ores lacte: multo q; gratiore etiam in caseo dote. Ergo hercule uita humanior sine sale
nequit degere. adeo q; necessarium elementum est: ut trāserit intellectus ad uolup-
tatem. Animi quoq; sammia sales appellantur. omnisq; uitæ lepos & summa hilari-
tatis laborūq; requies non alio magis uocabulo cōstat. Honoribus etiam militiæq; i-
terponitur salariis inde dictis: magna apud antiquos auctoritate: sicut apparet ex no-
mine salariæ uiz: quoniam illa sal in sabinos portari cōsuebat. Ancus Martius rex
salis modia sex milia in congiario dedit populis. & salinas primus instituit. Varro
etiam pulmentarii uice usos ueteres auctor est. esitasse enī sale cum pane & caseo:
ut prouerbio apparet. Maxime tamen in sacris intelligitur auctoritas quādo nulla cō-
ficiūtur sine mola salsa. Salinarū synceritas sūmam fecit suam differentia. Quādā
enī fauilla salis: quæ leuissima ex eo est & candidissima flos salis appellatur. Et flos
quidem salis in totum diuersa res humidiorisq; naturæ & crocei coloris: aut ruffi ue-
luti rubigo salis. Odore quoq; ingrato ceu gari dissentiens a sale non modo a spuma.
In ægypto inuenitur uideturq; nilo deferri. Et fōtib; tamen quibusdam innatat.
Optimum ex eo quod olei quādā pinguitudinem reddit. Est enim in sale pingui-
tudo. quod miremur. Adulteratur autem tingiturq; rubrica: aut plerūq; testa trita.
Qui fucus aqua deprehenditur diluente factitium colorem: cum uerus ille non nisi
oleo resoluatur: & unguentarii propter colorem eo maxime utantur. Canicia in uasis
summa est. Media uero pars humidior ut diximus. Floris natura aspera excafactoria
stomacho inutilis. Sudorem cit. Alium soluit in uino & aqua acopis & smegma-
ticis utilis. Detrahit & ex palpebris pilos efficacissime. Fæces imæ cōcutiūtur ut color
croci redeat. Præter hæc etiamnum appellatur in salinis falsugo: ab alijs falsilago to-
ta liquida marina aqua falsior ui distās. Aliud etiānū liquoris exquisiti genus quod
garon uocauere intestinis piscium cæterisq; quæ abicienda esset: sale maceratis: ut sit
illa putrescentium sanies. Hoc olim conficiebatur ex pisce: quem græci garon uoca-
bant. Capite eius usto suffitu extrahi secundas morantes.

DE Scombro. pisce: & muria: & alece. Cap. viii.

Nunc e scombro pisce laudatissimum in finibus carthaginis spartarie & cetariis
fotiorum appellatur singulis milibus nummum pmutatibus congios pene bi-
nos. Nec liquor ullus pene præter ungueta maiore in precio esse coepit: nobilitatis
etiam gētibus. Scombro quidem & mauritania betica q; & carteia ex oceano intrātes
capiunt: ad nihil aliud utiles. Laudatur & clazomene garo. Pompeii q; & Leptis.
Sicut muria antipolis ac thuria. Iā uero & dalmatia. Vitiū huius est alex imperfecta
nec colata fæx. Coepit tamen & priuatim ex inutili pisciculo minimoq; confici. Apuā
nostri aphyen græci uocant: quoniam is pisciculus e pluuiā nascitur. Foroiulienses
piscem ex quo faciunt lupum appellant. Transiit deinde in luxuriam creuerūtq; ge-
nera ad infinitum: sicuti garum ad colorem mulsi ueteris: adeo q; dilutā suauitatem
ut bibi possit. Aliud uero ad castimoniarum superstitionē: etiam sacris iudæis dicatū:

quod fit e piscibus squamma carentibus. Sic alex peruenit ad ostreas echinos urticas cammaros mullorum iocinera. Innumerisq; generibus ad saporē gulæ coepit sal tabescere. Hæc obiter indicata sint desideriis uitæ: & ipsa tamen nonnulli usus in medendo. Nanq; & alece scabies pectoris sanatur infusa per cutem incisam. Et contra canis morsus draconisq; marini prodest. In linteolis autē conceptis imponitur. Et garo ambusta recentia sanantur: si quis infundat ac non nomet garum. Cōtra canū quoq; morsus pdest: maximeq; crocodili: & ulceribus quæ serpūt: aut sordidis. Oris quoq; & aurium ulceribus: aut doloribus mirifice prodest. Muria quoq; siue illa salugo: spissat: mordet: extenuat: siccatur. Dysentericis utilis est etiam si nome ītestina corripit. Ischiadicis caliacis ueteribus infunditur. Fotu quoq; apud mediterraneos aquæ marinæ uicem pensat.

DE Natura salis: & eius medicinis. Cap. ix.

Natura salis

Salis natura est per se ignea & inimica ignibus fugiens eos: omnia erodēs. Corpora uero astringens: siccans: alligans. Defuncta autem ac putrescentia ita uēdicans ut duret ea per sæcula. In medendo uero mordens: adurens: repurgans: extenuans: dissoluens. Stomacho tantum inutilis præterq; ad excitandam auiditatem. Aduersus serpentium morsus cum origano: melle: hysopo. Contra cerasten cū origano & cera aut pice aut melle. Auxiliat cōtra scolopendras ex aceto potus. Aduersus scorpionum ictus cum quarta parte lini seminis: & oleo uel aceto illitus. Aduersus crabrones uero: uel uespas similiaq; ex aceto. Ad hecerocranas capitisq; ulcera & pustulas papulæ & incipientes uerrucas cum seuo uitulino. Item oculorum remediis: & ad excrecentes ibi carnes totiusq; corporis pterygia. Sed in oculis peculiariter. Ob id collyriis emplastrisq; additur. Ad hoc maxime probatur etateus: aut caunites. Ex ictu uero suffusis cruore oculis suggillatisq; cum myrrhæ pari pōdere ac melle: aut cū hysopo ex aqua calida: utq; foueātur salugine. Ad hæc hispaniensis eligitur: cōtraq; suffusiones oculorum cum lacte in coticulis teritur. Priuatim suggillationibus ī linteolo inuolutus crebroq; ex aqua feruenti impositus. Vlcerebus oris manantibus in linteolo concepto. Gingiuarum tumori infricatus. Et cōtra scabriciem linguæ frictus comminutusq;. Aiunt dentes non erodi neq; putrescere siqs quotidie mane ieiunus salem contineat sub lingua: donec lique scat. Lepras idem: & furunculos: & lichenas: & pforas emendat cum passa uua exempto eius ligno: & seuo bubulo atq; origano ac fermento uel pane: maxime thebaicus. Hic & ad pruritus eligitur. Tōsillis & uuis cū melle prodest. Quicunq; ad anginas. Hic amplius cum oleo & aceto. Eodem tēpore extra fauces illitus cum pice liquida. Emollit & aluum in uino mixtus. Idem noxia: & tinearum genera pellit in uino potus. Aestus balnearum cōualescentes ut tolerari possint: linguæ subditus præstat. Neruorum dolorem maxime usurpanda obseruatione circa humeros & renes in saccis aqua feruenti crebro madefactus leuat. Colum torminaq; & coxarum dolores potus: & ī iisdem saccis impositus candens. Podagras cum farina ex melle & oleo tritus. ibi maxime obseruanda usurpatione qua quidem totis corporibus nihil esse utilius sale et sole dicunt. Itaq; cornea uidemus corpora piscatorum. Sed hoc præcipuum dicatur in podagris. Tollit et clauos pedum. Item perniones. Ambustis ex oleo imponitur: aut commanducatus. pustulasq; reprimat. Ignibus uero sacris ulceribusq; quæ serpunt: ex aceto aut hysopo. Carcinomatis cum uua taminia. Phagedenis ulcerum tritus cum farina hordei superimposito linteolo madente uino. Morbo regio laborantes donec sudent ad ignem contra pruritus quos sentiunt: ex oleo et aceto infricatus iuuat: et fatigatos ex oleo. Multi et hydropicos sale curauere: feruoresq; febrium cum oleo perunxere: et tussim ueterem linctu eius discutere. Clysteribus infudere ischiadicis. Vlcerebus excrecentibus uel putrescentibus imposuere. Crocodilorum morsibus ex aceto in linteolis: ita ut battuerentur ate ictū ulcera. Bibitur et contra oppium ex aceto mulso. Luxatis imponitur cum farina et

melle. Item extuberationibus. Dentium dolori cum aceto rorus et illitus cum resina prodest. Ad omnia autem spuma salis iucundior utiliorque. Sed quicumque sal acopis additur ad excoactiones. Item smegmaticis ad extendendam cutem leuandamque. Pecorum quoque scabiem et boum illitus tollit. Datusque lingendus: et oculis iumentorum inspuatur. Hæc de sale dicta sint.

DE Nitri generibus: et confecturis: et medicinis: et observationibus. Cap. x.

Non est differenda et nitri natura non multum a sale distans. et eo diligentius dicenda: quia palam est medicos qui de eo scripsere: ignorasse naturam. Nec quæ Theophrasto diligentius tradidisse. Exiguum fit apud medos canescētibz siccitate conuallibus: quod uocant halmigara. Minus etiam in thracia iuxta philippos sordidum terra: quod appellant agrium. Nam quercu cremata nunquam multum factitatum est: et iam pridem in totum omissum. Aquæ uero nitrosæ pluribus locis repiunt: sed sine uiribus densandi. Optimum copiosumque in clitis macedoniæ: quod uocant calestricum candidum purumque proximum sali. Lacus est nitrosus exiliente e medio dulci fonticulo. Ibi fit nitrum circa canis ortum nouenis diebus: totidemque cessat ac rursus innatât: et deinde cessat: quo apparet soli naturam esse quæ gignat: quoniam cōpertum est nec soles proficere quicquam: cum cesset: nec hymbres. Mirum est & illud scatebra fonticuli semper emicante: lacum nec augeri nec effluere. Iis autem diebus quibus gignitur si fuere hymbres: falsius nitrum faciunt. aquilones deterius quia ualidius commouent limum. Et hic quidem nascitur. In ægypto autem conficitur multo abundantius: sed deterius. Nam fuscum lapidosumque est. Fit pene eodem modo quo sal: nisi quod salinis mare infundunt. nihilum autem nitrariis. Excedente nilo siccatur: decedente madent succo nitri. xl. diebus cōtinuis: non ut in macedonia statis. Si etiā hymbres affuerint: minus de flumine addunt. statimque ut densari est cōceptum: rapit ne resoluatur in nitrariis. Sic quoque olei natura interuenit. Ad scabiem animalium utilis. Ipsum autem conditum in aceruis durat. Mirum in lacu asanio & quibusdā circa chalcida fontibus sumas aquas dulces esse: potarique: inferiores nitrosas. In nitro optimum quod tenuissimum: & ideo spuma melior. Ad aliqua tantum sordidum tam ad inficiendas purpuras: tincturasque omnes. Magnus & nitro usus quod dicitur suo loco. Nitrariæ egregiæ ægyptiis. Nam circa achatin & memphin tantum solebant esse. Circa memphin deteriores. Nam & lapidescit ibi in aceruis. multique sunt tumuli ea de causa faxei. Faciunt ex iis uasa. Necnon frequenter liquatum cum sulphure coquētes in carbonibus. Ad ea quoque quæ inueterari uolunt illo nitro utuntur. Sunt ibi nitrariæ: in quibus & ruffum exit a colore terræ. Spumam nitri quæ maxime laudat: antiqui negabant fieri: nisi cum ros cecidisset: prægnatibus nitrariis: sed nōdum parietibus. Itaque non fieri incitatis etiam si caderet. Alii operimentorum fermento gigni existimauere. Proxima ætas medicorum aphronitrum tradidit in asia colligi in spelūcis molibus distillans. Specus eos colligas uocant. Dein siccant sole. Optimū putat lydium. Probatio ut sit minime ponderosum: & maxime friabile. Colore pene purpureo. Hoc in pastillis affertur. Aegyptium in uasis picatis: ne liquecat. Vasa quoque ea sole inarescentia perficiuntur. Nitri probatio: ut sit tenuissimum & quæ maxime spōgiosum fistulosumque. Adulteratur in ægypto calce. Deprehenditur gustu. Sincerū enim facile resoluitur. Adulteratum pungit. Calce aspersum reddit odorē uehementer. Vritur in testa opertum ne exiliat. alias igni non exilit nitrum. nihilque gignit aut alit. Cum in salinis herbæ gignantur: & in mari tot animalia: tantum alga. Sed maiore esse acrimoniā nitro apparet: nō hoc tantum argumento: sed & illo quod nitrariæ calciamenta protinus consumunt. Alias salubres: oculorumque claritati utiles. In nitrariis non lippiunt. Vlcera allata eo celerrime sanantur. Ibi facta tarde. Et & sudorem cum oleo perunctis: corpusque emollit. In pane salis uice utuntur calestrico. Ad raphāos ægyptio: teneriores eos facit. sed obsōia alba & deteriora: olera uiridiora. In medicina

autem calfacit: extenuat: mordet: spissat: siccit: exulcerat. Vtile iis quæ euocanda sit aut discutienda & lenius mordēda atq; extenuāda: sicut in papulis pustulisq;. Quidam in hoc usu accensum uino austero restinguunt: atq; ita trito in balneis utuntur sine oleo. Sudores nimios inhibet cum iride arida adiecto oleo uiridi. Extenuat & cicatrices oculorum & scabrias genarum cum fico illitum aut decoctum in passo ad dimidias partes. Item contra argemas oculorum. Vngues decoctum in passo in mali punici calice adiuuat nitrum. Claritatemq; uisus cum melle inunctum. Prodest dentium dolori ex uino si cum pipere colluantur. Item cum porro decoctum. Nigrescentes dentes crematum dentifricio ad colorem reducit. Capitis animalia & lendes necat cum samia terra illitum ex oleo. Auribus purulentis uino liquato infunditur. Sordes eiusdem partis erodit ex aceto. Sonitus & tinnitus discutit siccum additum. Vitilignes albas cum cymolia creta æquo pondere ex aceto in sole illitum emendat. Furunculos ammixtum resinæ extrahit: aut cū uua alba passa: nucleis eius simul tritis. Testium inflammationi occurrit. Item eruptionibus pituitæ in toto corpore cū axūgia. Contraq; canis morsus addita resina iniit cum aceto illinitur. Sic & serpētium moribus: phagedenis: & ulceribus quæ serpunt: aut putrescunt cum calce ex aceto. Hydropicis fico tusum datur: illiniturq;. Discutit & tormina si decoctum bibatur pondere drachmæ cum ruta uel anetho uel cymino. Reficit lassitudines cum oleo ex aceto perunctorum: & cōtra algores horroresq; prodest: manibus pedibusq; cōfricatis cum oleo. Comprimit & pruritus suffusorum felle: maxime cum aceto datum. Succurrit & uenenis fungorum ex posca potum. Aut si buprestis pasta sit ex aqua: uomitionesq; euocat. Iis qui sāguinem tauri biberint cum lasere datur. In facie quoq; exulcerationes sanat cum melle & lacte bubulo. Ambustis tostum donec nigrescat tritumq; illinitur. Infunditur urceis & renum doloribus: aut rigori corporum: neruorumq; doloribus. Paralyti in lingua cum pane imponitur. Suspiciosi in pitisana sumitur. Tussim ueterem sanat flore mixto galbani: resinæ terebinthinæ pari pondere omnium: ita ut fabæ magnitudo deuoretur. Coquitur dilutumq; postea cum pice liquida sorbendum in angina datur. Flos eius cum oleo cyprio: articulorū doloribus in sole iucundus est. Regium quoq; morbum in uino exterminat potum. Et inflatiōes discutit. Sanguinis profluuiū sistit e naribus ex feruenti aqua uapore naribus raptō. Pruriginē alumine permixto tollit. Alarum uirus ex aqua quotidiano fotu. Vlcera ex pituita nata cæra permixtum. Quo genere neruis quoq; prodest. Cæliaci infundit. Perungi atē accessiones frigidas nitro & oleo: multi præcepere. Sic & aduersus lepras lentigines. Podagricis in balneis uti solia nitri pdest: atrophis: opisthotonis: tetanis. Sal nitrum sulphuri concoctum in lapidem uertitur.

DE Spongiarum natura. Capitulum. xi.

Spongiarum genera diximus in naturis aquatiliū marinorum. Quidam eas ita distinguunt. Alias ex iis mares existimauere tenui fistula spissioresq; pforbentes: & quæ tinguntur in delictis aliquando & purpura. Alias fœminas maioribus fistulis ac ppetuis manibus duriores. Alias quas appellant tragos tenuissimis fistulis atq; densissimis. Candidæ cura fiunt: e mollissimis recentes per æstatem tinctæ salis spuma: ad lunā & pruinas sternuntur inuersæ: hoc est qua parte adhærescere: ut candorē bibant. Animal esse docuimus etiam cruore inharēte. Aliqui narrant & auditu regere: contrahiq; ad sonum: exprimentes abundantiam humoris: nec auelli petris posse ideo abscindi & saniem emittere. Quin & eas quæ ab aquilone sint genitæ præferunt cæteris. Nec usq; diutius durare spiritum medici affirmant. Sic & prodesse corporibus: quia nostro suum misceant: & ideo magis recentes: magisq; humidæ. Sed minus in calida aqua minusq; unctas: aut ūctis corporibus impositas. Et spissas minus adhærescere. Mollissimū genus earum penicelli oculorum tumores leuant ex mulso impositi. Itē abstergēdæ lippitudini utilissimi. Nam quæ tenuissima est mollissima

quoque esse oportet. Imponuntur spongia ipsa epiphoris ex posca: & ex aceto calido ad capitis dolores. De cetero recentes discutiunt: molliunt: mitigant. Veteres conglutinant uulnera. Vfus earum ad abstergenda: fouenda: opieda a foru dum aliud imponat. Vcera quoque humida & senilia imposita siccant. Fractura & uulnera spongiis utilissime fouet. Sanguis rapitur in secando ut curatio perspicui possit. Et ipsa uulnerum inflammationibus imponuntur: nunc siccant: nunc ex aceto inspersant: nunc ex uino: nunc ex aqua frigida. Ex aqua uero caelesti imposita siccant. recentia non patiuntur intumescere. Imponuntur et integris partibus & fluctuatione occulta laborantibus quae discutienda sunt: & iis quae apostemata uocant melle decocto perunctis. Item articulis alias aceto salso madidant: alias ex posca. Si ferueat imperus ex aqua eadem ex callo salso madidant. At contra scorpionum ictus ex aceto. In uulnerum curatione & succida lana uicem implent. Nunc ex uino & oleo: nunc ex eadem. Differentia haec quod lana emolliunt: spongia coercent rapiuntque uitia ulcerum. Circunligantur & hydropicis siccant: uel ex aqua tepida poscaue utrunque blandioribus opus est opeririue: aut siccare cutem. Imponuntur & iis morbis: quos uaporari oporteat: feruenti ex aqua perfusa expressaque inter duas tabulas. Sic & imposita stomacho profunt: & in febre contra nimios ardores. Sed splenetici ex posca. Ignibus sacris ex aceto. Efficaciores quando aliud imponi oportet: sic ut sanas quoque partes spatiose operiant. Sanguinis profluuium sistunt ex aceto: aut frigida. Liuorem ab ictu recentem ex aqua salsa calida saepius mutata. Tolluntque testium tumorem doloremque ex posca. Ad canum morsus utiliter concisa imponuntur ex aceto aut frigida: aut melle abunde subinde humectanda. Africana cinis cum porri secti succo sanguinem reicientibus haustu salis ex frigida prodest. Item cinis cum oleo uel aceto fronti illitus tertianas tollit. Priuatim africana ex posca tumorem discutiunt. Omnium autem cinis cum pice crematarum sanguinem sistit uulnerum. Aliqua raras tantum ad hoc cum pice urunt. Et oculorum causa comburuntur in cruda olla figurini operis: plurimum proficiente eo cinere contra scabries genarum: excrecentesque carnes: & quicquid opus sit ibi destringere: spissare: explere. Utilius in eo usu lauare cinerem. Praestant & strigilum uicem linteorumque affectis corporibus: & contra solem apte protegunt capita. Medici ischia ad duo nomina eas redegere. Africanas: quarum firmitus sit robur. Rhodiacasque ad fouendum molliores. Nunc autem molliissima circa muros antipolis urbis reperiuntur. Trogus auctor est: circa lyciam penicillos molliissimos nasci in alto unde ablatae sint spongiae. Polybius super agrum suspensos: quetiores facere noctes. Nunc praeruertemur ad marina animalia: & aquatilia.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRICESIMVS SECVNDVS. PROOEMIUM.

Medicinae ex aquatilibus.

ENTVM EST AD SVMMA NATVRAE exemplorumque per rerum ordinem: & ipsum sua sponte occurrit immensum potentiae occultae documentum: ut prorsus nec aliud ultra quari debeat: nec par aut simile possit inueniri: ipsa se uincere natura. et quod numerosis modis declarante. Quid enim uiolentius mari uentisue: & turbinibus ac procellis quo maiore hominum ingenio in nulla sui parte adiuta est: quam uelis remisque? Ad datur his & reciproci astus inenarrabilis uis: uersumque totum mare in flumen.

De Echeneide pifce

DE Echeneide pifce : & mirabili eius proprietate : de torpedine : & marino lepore : & mirabilia rubri maris. Capitulum. i.

Amen omnia hæc pariterq; eodē impellētia: unus ac puus admodū pisciculus Echeneis appellatus in se tenet. Ruant uēti licet: et seuiant procellæ imperat furori: uiresq; tātas cōpescit: et cogit stare nauigia. quod nō uicula ulla: nō anchoræ pondere irreuocabili factæ. Infrenat impetus: & domat mundi rabiem: nullo suo labore: nō retinēdo: aut alio modo q̄ adharēdo. Hæc tantilla est satis cōtra tot impetus ut uetet ire nauigia. Sed armata classes imponūt sibi turriū ppugnacula: ut in mari quoq; pugnet: uelut e muris. Heu uanitas humana cū rostra illa ære ferroq; ad ictus armata semipedalis ihibere possit: ac tenere deuicta pisciculus. Fertur acciaco marte tenuisse prætoriam nauim Antonii pperātis circuire & exhortari suos donec trāsiret ī aliā. Ideoq; cæsariana classis impetu maiore p̄tinus uenit. Tenuit & nostra memoria Cati principis ab astura antium remigātis ut res est: etiā auspicalis pisciculus. Si quidē nouissime tum ī urbē reuersus ille imperator: suis telis cōfossus est. Nec lōga fuit illius moræ admiratio statī causa ītellecta: cū e tota classe quīq; remis sola non p̄ficeret. & exilientibus p̄tinus q̄ id quæreret circa nauim iuenere adharētē gubernaculo: ostēderūtq; Catio īdignātī hoc fuisse quod se reuocaret: quadrigētorūq; remigū obsego cōtra se ītercederet. Constat peculiariter miratū quō adharēs tenuisset: nec idē polleret ī nauigiū receptus. Qui tūc posteaq; uidere: eū limaci magnæ similem esse dicūt. Nos plurimorū opiniones posuimus ī natura aq̄tiliū cū de eo diceremus. Nec dubitamus idē ualere ad oīa genera cū celebri & cōsecrato etiā exēplo apud gni- diam Venerē cōchas quoq; eiusdē potētia credi necesse sit. In nostris qdā latinis re- morā appellauere eū. Mirūq; e græcis: alii lubricos ptus atq; p̄cideres cōtineri ad ma- turitatē alligato eo ut diximus p̄diderūt. Alii sale adseruatū adalligatū grauidis ptus soluere: ob id alio noīe odinolyontē appellauere. Quocūq; mō ista se habeāt: quis ab hoc tenēdi nauigia exēplo de ulla potētia naturæ atq; effectu ī remediis spōte nascē- tiū rerū dubitare debeat? Quin & sine hoc exēplo p se satis esset. Ex eodē mari tor- pedo etiā p̄cul & e longinquo: uel si hasta uirgaue attigat: quīs præualidos lacertos torpescere. q̄libetq; ad cursum ueloces alligari pedes p̄dit. Quod si necesse habemus fateri hoc exēplo esse uim aliquā quæ odore tātū & quadam aura sui corporis afficiat mēbra: quid nō de remediōrū omnium momētis sperādū est? Non sūt minus mira quæ e lepore marino tradūt. Venenū est aliis ī potu: aut ī cibo datus: aliis etiā uisus. Siquidē grauidæ si oīno aspexerit fœminā ex eo genere dūtaxat statī nausea & redū- datione stomachi uitiiū fatēt: ac deinde abortū faciūt. Remedio ē mas ob id īduratus sale ut in brachialibus habeant. Eadem res ī mari & tactu quidem nocet. Vescitur eo unū tātum animalū ut nō intereat. Mullus p̄scis: & tenerescit tantum: & ingrator uiliorq; fit. Homines quibus ī pastu est: p̄scē olēt: hoc primo argumēto ueneficiū id deprehenditur. Cætero moriūtur totidē diebus quot uixerit lepus. Incertiq; tēpo- ris ueneficiū id esse auctor est Licinius macer. In idia affirmāt nō capi uiuētē. Inui- cemq; ibi hominē illi pro ueneno esse: ac uel digito omnino in mari tactū mori. Esse autē āpliorē multo sicut reliqua animalia. Iuba in iis uoluminibus quæ scripsit ad Caium Cæsare Augusti filiū de arabia: tradit uitulos marinos ternas heminas capere. Cetos sexcentorū pedū lōgitudinis: & trecentorū sexagita latitudinis ī flumen arabiz intrasse: p̄gūiq; eius negociatores: & omnium p̄scium adipe camelos perungi in eo situ: ut asilos ab iis fugent odore.

DE Ingeniis : & mansuetudine quorundam p̄scium : & ubi ex manu edant: & ubi responsa dantur ex p̄scibus. Cap. ii.

Ihi uidentur mira & quæ Ouidius p̄didit p̄sciiū ingenia in eo uolumine quod Thalieticon inscribitur. Scarum īclusum nassis nō fronte erūpere: nec infestis uiminibus caput īferere: sed auersū caudæ ictibus crebris laxare fores: atq; retrorsum

ita erūpere. Quem luctatum eius si forte alius scarus extrinsecus uideat: apprehensa mordicus cauda adiuuare nifus erumpentis. Lupū piscem rete circūdatū harenas arare cauda: atq; ita cōditum trāsire rete. Murenā maculas appetere ipsas cōficiā teretis ac lubrici tergi: tum multiplici flexu laxare: donec euadat. Polybum hamos appetere brachiūq; cōplecti: nō morsū nec prius dimittere q̄ esca circūroferit: aut harundine leuatū extra aquā. Scit & mugil esse in esca hamum: insidiasq; nō ignorat: auditas tamen tāta est: ut cauda uerberādo excutiat cibos. Minus ī puidendo lupus sollertiae habet: sed magnū robur in poenitendo. Nā ut haerit ī hamo: tumultuoso discursu laxat uulnera donec excidāt insidia. Murenā āplius deuorat hamū admouentq; dentibus lineas: atq; ita erodūt. Pytheas id tradit. Idem infixā hamo iuertere se: quoniā sit dorso cultellato: spinaq; lineā præsicare. Licinius Macer murenas tātū foeminini sexus esse tradit: & cōcipere e serpentibus ut diximus: ob id sibilō a piscatoribus tanq̄ serpētibus euocari & capi. Pinguescere lactatu. Fuste non interimi. Easdem ferula prius. Animam in cauda habere certū est: eaq; icta celerrime exanimari. at capitis ictu difficulter. Nouacula & ferrū quā pisce tacta sūt: olēt. Durissimum esse pisciū constat qui orchis uocet. rotūduus est: & sine squāmis: totusq; capite cōstat. Miluago quoties cernat extra aquā uolitās: tēpestates mutari Trebius Niger auctor est. Xiphia id est gladiū rostro mucronato esse: ab hoc naues p̄fossas mergi in oceano ad locum mauritaniae qui cortia uocetur: nō p̄cul a lyxo flumine. Idē lolligines euolare ex aqua tradit: tanta multitudine ut nauigia demergāt. Et manu uescūtur pisces in pluribus quidē Casaris uillis. Sed quā ueteres prodidere in stagnis non piscinis ammirati in helore siciliae castello nō p̄cul syracusis. Itē in labra Cnidii Iouis fōte āguillas. Et ex inaures additas gerūt. Similiter in chio iuxta senū delubrū. In mesopotamiae quoq; fōte chabura de quo diximus pisce. Nam in lycia myris in fonte Apollinis: quē curiū appellant ter fistula euocati ueniūt ad augurium. Diripere eos carnes abiectas lātum est consultantibus: caudis abigere dirum: Hierapoli syriae in lacu Veneris adituorum uocibus parent uocati: exornati auro ueniunt adulantes. Scalpūtur. ora hiantia manibus inferendis praebeant. In stabiano cāpaniae ad Mercuris petram: melanuri ī mari panem abiectum rapiūt. Idemq; ad nullum cibum in quo hamus sit: accedūt. Nec illa in nouissimis mira: amarissimos esse pisces ad apellem insulā & ad clazomenas. Contra ad scopulum siciliae: acleptin africae & euboeam & dyrrhachium. Rursus ita falsos: ut possint falsamenta existimari. Circa cephaloniam & ampeloporon & deli petras in portu eiusdem insulae dulces. Quam differentiam pabulo constare: non est dubium. Appion maximum piscium esse tradit porcum: quem lacedaemonii ostagoristum uocant. Grunnire eum cum capiat. Esse uero illam naturae accidētiam quod magis miremur etiam in locis quibusdam: appposito occurrit exemplo. Siquidē falsamenta omnium generum in italia beneuenti recentia refici constat. Pisces marinos ī usu fuisse p̄tinus a condita roma: auctor est Cassius Hemina: cuius uerba de ea re hic subiiciam. Numa cōstituit: ut pisces q̄ squāmosi nō essēt nī pollincerēt patrimonia ad cōuentus & cōuiuia publica: & priuata cōnasq; ad puluinaria facilius cōpararent: nī qui ad pollinctum emerent: precio minus parcerent: eaq; praeuocarentur. Quantum apud nos indicis margaritis precium est de quibus suo loco satis diximus: tātū apud indos in chorallio. Nanq; ista p̄suasione gētū cōstāt. Gignit q̄dem & ī rubro mari: sed nigrius. Item in persico uocatur iace. Laudatissimum in gallico sinu: circa orcadās insulas. Et in siculo circa heliam & drepanum. Nascitur & apud grauiscas: & ante neapolin cāpaniae: maximeq; rubens sed molle: & ideo uilissimū erythris. Forma est ei fruticis: color uiridis. Baccae eius candidae sub aqua ac molles. Exemptae cōfesti durantur & rubescunt: quasi corna satiuā specie atq; magnitudine: Aiunt tactu protinus lapidescere si uiuat. Itaq; occupari euelliq; retibus: aut acri ferramento praei-di. Hac de causa cheralium uocitatum interpretatur. Probatissimū q̄ maxime rubet

& q̄ramosissimum: nec scabrosum aut lapideum: uel rursus inane aut concuum. Auctoritas baccarum eius non minus indorum uiris quoq; preciosa est: q̄ foeminis nostris uniones indici. Aruspices eorum uatesq; in primis religiosum id gestamen amoliendis periculis arbitrantur. Itaq; & decore & religione gaudent. Priusq; hæc notescerent: galli gladios: scuta: galeas: adornabant eo. Nunc tanta penuria est uendibili merce: ut p̄ raro cernatur in suo orbe. Surculi infantia adalligati: tutelam habere creduntur. Contraq; torminum ac uesticæ & calculorum mala: in puluerem igne redacti: poti; cū aqua auxiliantur. Simili modo ex uino poti; aut si febris sit: ex aq̄ somnum afferunt. Ignibus diu repugnant. Sed eodē medicamine sæpius potō tradunt lyenem quoq; absumi. Sauguinem reiicientibus excreantibusue medent. Cinis eorum miscetur oculorū medicamentis. Spissat enim: ac refrigerat. Vlcera caua explet. Cicatrices extenuat. Quod ad repugnantiam rerum attinet: quā græci antipathia uocant: nihil est uenenatius usq; q̄ in mari pastinaca: utpote cum radio eius arbores necari dixerimus. Hanc tamen persequitur galeos. Idem & alios qdē pisces sed pastinacas præcipue. Sicut in terra serpentes mustela. Tanta est auditas ipsius ueneni. Percussis uero ab ea medetur & hic qdē: sed & mullus ac laser.

DE hiis quibus in terris & in aquis uictus est: & de castoreis medicina: & obseruationes. Capitulum.iii.

Pestabilis naturæ potentia in iis quoq; quibus & in terris: & in aqua uictus est: sicut & fibris quos castores uocant: & castorea testes eorum. Amputari hos ab ipsis cum capiuntur negat Sestius diligentissimus medicina. Quinimo paruis esse substrictosq; & adhærentes spinæ: nec adimi sine uita animalis posse. Adulterari autem renibus eiusdem qui sint grandes: cum ueri testes parui admodum reperiuntur. Præterea ne uesticas quidem esse cum sit geminæ quot nulli animalium. In iis folliculis inueniri liquorem: & asseruari salē. Itaq; inter probationes falsi esse folliculos geminos ex uno nexu dependentes: quod ipsum corrumpi fraude coniicientibus gummi cum sale: aut hammoniacum: quoniam hammoniæ coloris esse debeant circumdati liquore ueluti mellis cærosi: odoris grauis: gustu amaro: & acri friabiles. Efficacissime e ponto galaciæ: mox africæ. Sternutamenta olfactu mouent. Somnum conciliat cū rosaceo: & peucedano peruncto capite. Et per se poti in aqua. Ob id phreneticis utiles. Item lethargicos odoris suffitu excitant. Vuluarūq; exanimationes uel subdiri. & menses ac secundas ciunt duabus drachmis ex aqua cum puleio poti. Medetur & uertigini: opisthotonis: tremulis: spasticis: neruorū uitiiis: ischiadicis: stomachicis: paralyticis: perunctis omnibus: uel triti ad crassitudinem mellis cum semine uiticis ex aceto: aut rosaceo. Sic & cōtra comiciales sumpti. Poti uero cōtra inflationes: tormina: uenena. Differētia tātum contra genera est mixturæ. Quippe aduersus scorpiōes ex uino bibuntur. Aduersus phalāgia & araneos ex mulso: ita ut uomitione reddat. Aut ut retineantur: cum ruta. Aduersus chalcidas cum myrtite. Aduersus cæsten & præsteras cum panace: aut ruta ex uino. Aduersus cæteros serpentes cum uino. Dari binas drachmas satis est: eorum quæ adiiciantur singulas. Auxiliantur priuati cōtra uiscum ex aceto. Aduersus aconitum ex lacte: aut aqua. Aduersus helleborum albū ex aqua mulsa nitroq;. Medentur & dentibus infusi cum oleo triti in aurem a cuius parte doleant. Aurium doloribus melius si cum meconio. Claritatem uisus faciunt cum melle attico inuncti. Cohibent singultus ex aceto. Vrina quoq; fibri resistit uenenis: & ob id i antidota additur. Adseruatur autē optiē i sua uestica ut aliq̄ existimāt.

DE Testudinē. Et multorū pisciū medicā: et obseruationes. Cap.iiii.

Eminis similiter uictus in aquis terraq; et testudinum: effectusq; par i honore habendo: uel propter excellens in usu precium figurāq; ueræ proprietatē. Sūt ergo testudinum genera: terrestres: marinæ: lutariæ: quæ in dulci aqua uiuunt. Mas quidem e græcis emydas appellant. Terrestrīū carnes suffitionibus p̄prie: magicisq;

artibus refutandis: et contra uenena salutare produntur. Plurimaq; in africa. Hæc
ibi amputato capite pedibusq; pro antidoto dari dicuntur: & ex iure in cibo sumptæ.
Strumas discutere ac lyenes tollere. Itē comitiales morbos. Sanguis earum claritatē
uisus facit. Suffusionesq; oculorum tollit. Et contra serpētium omnium et araneorū
et similitum: et ranarum uenena auxiliatur. Sanguine seruato in farina pilulis factis:
et cum opus sit in uino datis. Felle testudinum cum attico melle glaucomata inūgi
prodest. Et scorpionum plagæ instillari. Tegumēti cinis uino et oleo subactus: pedū
remas ulceraq; sanat. Squammæ e summa parte deraſæ: et in potu datæ uenerē co-
hibēt. Eo magis hoc mirum: quoniam totius tegumenti farina accēdere traditur libi-
dinē. Vrinam earum aliter q̄ in uesica dissectarum: inueniri posse: nō arbitror: et itra
eam esse. Hæc quoq; portētoſa magis demonstratur aduersus aspidū ictus ſingularē
remedium. Efficacior est tamē ut aiunt cimicibus ammixtis. Oua durata illinuntur
strumis et ulceribus frigore: aut aduſtione factis. Sorbentur in stomachi doloribus.
Marinarum carnes ammixtæ ranarum carnibus contra salamandras præclare auxili-
antur. Neq; est testudine aliud salamandræ aduersus. Sanguine alopeciarum ſanitas
& prurigo omniaq; capitis ulcera curantur. Inareſcere autem eū oportet: lēteq; ablui.
Instillatur & dolori aurium cum lacte mulierum. Aduersus comitiales morbos mā-
diur cum polline frumenti. Miscetur autem sanguis heminis tribus aceti hemina
uini addita iis: & cum hordeacea farina: aceto quoq; ammixto: ut sit quod deuoretur
ſaba magnitudine. Hæc ſingula & matutina & ueſpertina dantur: dein poſt aliquot
dies ueſpera. Comitiales instillatur ore diductis labris iis: q̄ modice corripiantur.
Spasmo cum caſtoreo clyſtere infunditur. Quod ſi dentes per annū colluātur testu-
dinum sanguine immunes a dolore fiunt. Et anhelitus diſcutit: q̄ſq; orthopneas uo-
cant: ad has in polenta datur. Fel testudinum claritatem oculorum facit. Cicatrices
extenuat. Tonsillas ſedat: & anginas: & omnia oris uitia. Priuatim nomas ibi. Item
ardentium testium. Naribus illitū. Comitiales erigit: attollitq;. Idem cū uernatione
anguium aceto ammixto: unice purulentis auribus prodest. Quidam bubulum fel
ammifcent: decoctarumq; carniū testudinis ſuccum addita æque uernatione āguū.
Sed diu in uino testudinem excoquunt. Oculorum quoq; uitia omnia fel inunctum
cum melle emendat. Suffuſiones etiam marinæ felle: uel cum fluuiatilis sanguine &
lacte mulierum capillus inficitur. Fel & contra salamandras: uel ſuccum decoctum
bibiffe: ſatis eſt. Testudinum eſt tertium genus in ceno & paludibus uiuētium. La-
tudo iis i dorſo pectori ſimilis: nec cōuexo incurua calice: iſgrata uiſu. Ex hac quoq;
tamen aliqua contingunt auxilia. Tres nanq; in ſuccenſa ſarmenta coniectæ & diui-
dentibus ſe tegumentis rapiuntur. Tū euulſæ carnes earum coquūtur in aquæ cōgio
ſale modice addito. Ita decoctarum ad tertias partes ſuccus paralyſin: & articulares
morbos ſentientibus bibitur. Detrahit item fel pituitas: ſāguinēq; uitiatum. Siſtitur
ab eo remedio alius aquæ frigida potu. Ex quarto genere testudinū quæ ſūt i amni-
bus diuulſarum pingua cum aizoo herba tuſa ammixto unguento & ſemine lilii āte
acceſſiones perunguntur ægri: præter caput mox conuoluti: calidam aquam bibunt:
quartanis liberari dicuntur. Hanc testudinem. xv. luna capi oportere: ut plus pin-
guium reperiatur. Verum ægrum. xvi. luna perungi tradunt. Ex eodem genere
testudinum ſanguis inſtillatus crebro capitis dolores ſedat. Item ſtrumas. Sunt
qui testudinum ſāguinē cultro æreo ſupinarum capitibus præciſis excipi nouo fictili
iubeant. Ignem ſacrum cuiuſcunq; generis ſanguine illini. Item capitis ulcera ma-
nantia: et uerrucas. Idem promittunt testudinum omnium ſimo panos diſcuti. Et
licet incredibile dictu ſit: ut aliqui tradunt: tardius ire nauigia: testudinis pedē dextrū
uehementia. Hinc deinde in morbos digeremus aquatilia: nō quia ignoremus gratiore
eſſe uniuerſitatem animalium: maiorisq; miraculi. Sed hoc utilius eſt uitæ cōtributa
habere remedia: cum aliud aliū proſit. Aliud alibi facilius inueniatur. Veneratū mel

de hanc medicine
et munda

de Ametio

diximus ubi nasceretur. Auxilio est piscis aurata in cibo. Vel si ex melle sincero fastidium cruditasque quæ sit grauissima incidat. Testudinem circuncisis pedibus: capite: cauda decoctam antidotum esse: auctor est Helopi Scincoque Apelles. Qui esset Scincus diximus. Sapius uero quantum beneficium præstaret menstruis mulierum. Contra omnia ea auxiliatur: ut diximus: nullus. Item contra pastinacam & scorpiões terrestres marinosque: & dracones & phalagia illitus sumptusque in cibo. Eiusdem recetis e capite cinis contra omnia uenena: priuatim contra fungos. Mala medicamenta inferri negant posse: aut certe nocere stella marina uulpino sanguine illita: & affixa limini superiori: aut clauo æreo ianuz. Draconis marini scorpionumque ictus carnibus earum impositis: item araneorum morsus sanantur. In summa contra omnia uenena: uel potu: uel ictu: uel morfu noxia. Succus earum ex iure decoctarum: efficacissimus habet. Sunt et seruatis piscibus medicina. Salsamentorumque cibus prodest a serpente percussis: & contra bestiarum ictus mero subinde hausto: ita ut ad uesperam cibus uomitione reddatur. Peculiariter a chalcide ceraste: aut quas seps uocant: aut helope dispadeue percussis. Contra scorpiones largius sumi. Sed non euomi salsamenta prodest: ita ut sitis toleretur: & imponere ea plagis conuenit. Contra crocodilorum quidem morsus non aliud præsentius habetur. Priuatim contra præsteris morsum sarda prodest. Imponuntur salsamenta & contra morsum canis rabiosi: uel si non sit ferro uisæ plagæ corporaque clysteribus exinanita. Hæc per se sufficit. Et contra draconem marinum ex aceto imponitur. Idem & ex cybio profectus. Draco enim marinus ad spinæ suæ quæ ferit uenenum ipsæ impositus: uel cerebro toto prodest. Ranarum marinarum ex uino & aceto decoctarum: succus contra uenena bibitur: & contra ranæ rupetæ uenenum: & contra salamandras. Fluuiatiles si carnes edantur iusque decoctarum sorbeat: præstunt: & contra leporem marinum: & contra serpentes supradictas. Contra scorpiões ex uino. Democritus quidem tradit: si quis extrahat ranæ uiuenti linguam nulla alia corporis parte adhærente: ipsaque dimissa in aqua imponat supra cordis palpitationem mulieri dormienti: quæcunque interrogauerit: uera responsuram. Addunt etiam nunc alia magis: quæ si uera sunt: multo utiliores uitæ existimantur ranæ quam leges. Namque harundine transfixa natura per os: si furculus in menstruis defigatur a marito: adulterorum tedium fieri. Carnibus earum: uel hamo additis: præcipue purpuras certum est allici. Iecur ranæ geminum esse dicunt. obiciique formicis oportere. eam partem quam appetant: contra omnia uenena esse pro antidoto. Sunt quæ in uepribus tantum uiuunt: ob id rupetarum nomine ut diximus: quas græci phrynos uocant: grandissimæ cunctarum: geminis ueluti cornibus plenæ ueneficiorum. Mira de his certatim tradunt auctores. Illatis in populum silentiū fieri. Officulo quod sit in dextro latere in aqua feruente deiecto refrigerari uas: nec postea feruere nisi exopto. Extemplo id iueniri. Nam obiecta rana formicis: carnibusque erosis sigula in oleum addi. Et aliud esse in sinistro latere: quo deiecto feruere uideat: apocynon uocari. Canum impetus eo cohiberi. Amorem concitari: & iurgia: addito in potionem. Venerem adalligatum stimulare. Rursus a dextro latere refrigerari feruētia. Hoc & quartanas sanari alligato in pellicula agnina recetis: aliasque febres. Amorem inhiberi eo. Item ex iis ranis lycæ contra uenena quæ fiât ex ipsis: auxiliatur. Cor uero etiam efficacius est. Coluber est in aqua uiuens. huius adipem & fel habentes qui crocodilos uenentur: mire adiuuari produntur: nihil contra balua audente. Efficacius etiam nunc si herba potamogeton misceatur. Cancris fluuiatiles triti potique ex aqua recentes seu cinere adseruato: contra uenena omnia profunt: priuatim contra scorpionum ictus cum lacte asinino. uel si non assit: caprino uel quocunque. Addi & uinum oportet. Necant eos triti cum ocimo admoti. Eadem uis contra uenenatorum omnium morsus: priuatim scytalen: & angues: & contra leporem marinum: ac ranam rupetam. Cinis eorum seruatus prodest pauidi. Prodest periclitantibus ex canis rabiosi moribus. Quidam adiciunt gentianam: & dant in uino. Nam si iam pauidus occupauerit: pastillos uino subactos

deuoran
omnes
iplos
ut Trax
cussas
pionu
quocq
sunt. S
ualent
magno
bidi mo
si medu
tis ciner
iuto: ue
putq; co
gratia p
echini
to. Et c
contra
satis di
bus aq
ramen
nam. C
Sed pri
Hæc uic
icremen
Fusca i
gente
in luto
fibris
fibras
& pere
ista &
pore. I
lingua
uerba
acriora
circien
mari Al
tis cuiu
ut ter n
unice
tium &
qui fin
suis co
cinis u
marun
& amb
medet
contra

deuorandos ita præcipiunt. Decem uero cancris cum ocimi manipulo adalligatis: omnes qui ibi sunt scorpiones ad eum locum coituros magi dicunt. Et cum ocimo ipsos cineremue eorum percussis imponunt. Minus in omnibus iis marini profunt: ut Traxillus auctor est. Nihil autem æq; aduersari serpentibus q̄ cancos. Suesq; percussas hoc pabulo sibi mederi. Cū sol sit in cancro: torqueri serpentes. Ictibus scorpionū carnes fluuiatilium cochlearum resistūt crudæ uel coctæ. Quidā ob id salssas quoq; adseruant. Imponunt & ipsis plagis. Coracini pisces nilo quidem peculiares sunt. Sed nos hæc omnibus terris demonstramus. Carnes eorum aduersus scorpiōes ualent impositæ. Inter uenena sunt piscium porci marini spinæ in dorso cruciatu magno læsorū: remedium est limus ex reliquo piscium eorum corpore. Canis rabidi morfu potum expauescentibus faciem perūgunt adipe uituli marini. Efficacius si medulla hyenæ & oleum e lentisco & cara misceatur. Murenæ morsus ipsarū capitis cinere sanantur. Et pastinaca contra suum ictum remedio est cinere suo ex aceto illito: uel alterius. Cibi causa extrahi debet e dorso eius quicquid simile est croco: caputq; totum. Et hanc autem & omnia testacea modice collui in cibus: quia saporis gratia perit. Leporis marini ueneficium restinguūt poti hippocāpi. Contra dorycniū echini maxime profunt. Et iis qui succum carphati biberint: præcipue eius iure supposito. Et cancri marini decocti ius contra dorycniū efficax habetur. Peculiariter uero contra leporis marini uenena & ostrea aduersantur. Idem uidetur: nec potest uideri satis dictum esse de iis cum palma mensarum diu iam tribuatur illis. Gaudet dulcibus aquis: & ubi plurimi influunt amnes. Ideo pelagia parua & rara sunt. Gignunt tamen in petrosis: carētib; & aquarum dulcium aduentu: sicut circa grymū & muriam. Grandescunt syderis quidem ratione maxime: ut in natura aquatiliū diximus. Sed priuatim circa initia æstatis multo lacte prægnantia: atq; ubi sol penetret ī uada. Hæc uidetur causa quare minora in aliis locis reperiuntur. Opacitas enim prohibet incrementum: & tristitia minus appetunt cibos. Variant coloribus. Rufa ī hispania. Fusca in illyrico. Nigra & carne & testa circeis. Præcipua uero habentur in quacunq; gente spissa: nec salua sua lubrica. Crassitudine potius spectanda q̄ latitudine. Neq; in luto capta: neq; in arenosis. Sed solido uado spondylo breui atq; non carnosio: nec fibris lacinioso: ac tota in aluo. Addunt peritiores notam: ambiente purpureo crine fibras eoq; argumento generosa interpretantur callibia parata appellantes. Gaudet & peregrinatione transferriq; in ignotas aquas. Sic brundusina in auerno. Contra ista & suum retinere succum: & a Lucrinio adoptare creduntur. Hæc sit dicta de corpore. Dicemus & de nationibus: ne fraudetur gloria sua littora. Sed dicemus aliena lingua digna quæq;. Peritissima huius celsura in nostro æuo fuit. Sūt ergo Mutiani uerba quæ subiciam. Cyzizena maiora lucrinis: dulciora britannicis: suauiora edulis: acriora lepticis: pleniora lucensibus: sicciora coryphatenis: teneriora istricis: cādidiora circeiensibus. Sed iis neq; dulciora: neq; teneriora esse ulla compertum est. In idico mari Alexandri rerum auctores pedalia inueniri p̄didere. Nec non inter nos nepotis cuiusdam nomenclator tridacna appellauit: tantæ amplitudinis intelligi cupiēs ut ter mordenda essent. Eorum dos in medicina hoc in loco tota dicitur. Stomachū unice reficiunt. Fastidiis medētur. Addiditq; luxuria frigus obrutis niue: sūma mortuum & maris ima miscens. Molliunt aluū leniter. Eadem cocta cū mulso tenasmo qui sine exulceratione sit: liberant. Vesicarum ulcera quoq; repurgant. In conchis suis cocta siue uti clausa uenerint: mire distillationibus profunt. Testæ ostreorum cinis uuam sedat: & tonsillas ammixto melle. Eodem modo parotidas: panos: mammarumq; duricias: capitum ulcera ex aqua: cutemq; mulierum extendit. Inspergitur & ambustis. Et dentifricio placet. Pruritibus quoq; & eruptionibus pituitæ ex aceto medetur. Crudæ si tondantur strumas sanant: & perniones pedum. Purpuræ quoq; contra uenena profunt. Et algam maris theriacen esse Nicander tradit. Plura eius

genera: uti diximus. Longo folio & latiore: rubente: aliaue crispo. Laudatissima quæ in creta insula iuxta terram in petris nascitur. Tinguendis etiam lanis ita colorem alligans: ut elui postea non possit. E uino iubet eam dari. Alopecias: replet hippocampus cinis nitro & adipe suillo mixtus: aut sincerus ex aceto. Preparant cutem sepiarum crustæ farina medicamentis. Cutem replet & muris marini cinis cū oleo. Item echini cum carnibus suis cremati cinis. Fel scorpionis marini. Ranarū quoque trium si uiuæ in olla crementur cinis cum melle. Melius cum pice liquida. Capillū denigrant sanguisugæ: quæ in uino nigro diebus. xl. computruere. Alii in aceti sextariis duobus sanguisugarum sextarium in uase plumbeo iubent putrescere totidem diebus: mox illini in sole. Sornatius tantam uim habere tradidit: ut nisi oleum ore contineant qui tingunt: dentes quoque eorum denigrari dicat. Capitis ulceribus muricum: uel purpurarum testæ cinis cum melle utiliter illinitur conchyliorum: uel si non urantur farina ex aqua doloribus. Castoreum cum peucedano & rosaceo. Omnium piscium fluuiatilium marinorumque adeps liquefactus oleo ammixto melle oculorum claritati plurimum confert. Item castoreum cum melle. Callionymī fel cicatrices sanat: & carnes oculorum superuacuas consumit. Nulli hoc piscium copiosius: ut existimauit Menæder quoque in comædiis. Idem piscis & uranoscopus uocatur ab oculo quem in capite habet. Et coracini fel excitat uisum. Et marini scorpionis ruffi cum oleo uetere: aut melle attico incipientes suffusiones discutit. Inungi ter oportet intermissis diebus. Eadem ratio albugines oculorum tollit. Mullorum cibo aciem oculorum hebetari tradunt. Lepus marinus ipse quidem uenenatus est: sed cinis eius in palpebris pilos inutiles euulsos cohibet. Et ad hunc usum utilissimi minimi. Item pectunculi falsi triti cum cædria. Ranæ quas diphthitas & calamitas uocant: sanguis earum cum lachryma uitæ si euulso pilo palpebris illinatur. Oculorum tumorem ruboremque sepiæ cortex cum lacte mulieris illitus sedat: & per se scabritias emendat. Inuertunt itaque genas id agentes: & medicamentum auferunt post paulū. rosaceoque inungunt: & pane imposito mitigant nocte. Eadem cortice & nyctilopes curantur in farina trita: & ex aceto illita. Extrahit & squammas eius cinis. Cicatrices oculorum cum melle sanat pterygia cum sale: & cadmia singulis drachmis. Emendat & albugines oculorum iumentorum. Adiciunt & ossiculis eius genas si terantur sanari. Echini ex aceto epinyctidas sanant. Eundem comburi cū uiperinis pellibus: ranisque: & cinerem aspergi potioni iubent magi claritatem uisus promittentes. Ichthyocolla appellatur piscis cui glutinosū ē coriū. Idemque nomen glutino eius. Hic epinyctidas tollit. Quidam ex uentre non ex corio fieri dicunt. Ichthyocolla ut glutinū taurinum laudatur. Pōtica cādida: & carēs uenis squāmisque: & quæ celerē liquefcit. Madescere autē cōcisa ī aq̃: aut aceto nocte ac die. Mox tūdi maris lapidibus: ut facilius liquefcit. Utile eā in capitis doloribus affirmant: & tetanicis. Ranæ dexter oculus dextro: sinistro leuius suspēsi e collo natiui coloris pāno lippitudines sanāt. Quod si per coitum ranæ eruantur: albuginem quoque. Alligati similiter in putamine oui. Reliquæ carnes impositæ suggillationem rapiunt. Cancri etiam oculos adalligatos collo mederi lippitudini dicunt. Est parua rana in arundinetis: & herbis maxime uiuens muta: ac sine uoce uiridis si forte hauriatur: uentres bouum distendens. huius corporis humorem penicillis derafum claritatem oculis inunctis narrant afferre. Ipsasque carnes doloribus oculorum superponunt. Ranas etiam quindecim coniectas in fictili nouo iuncis configunt quidam: succumque earum qui ita effluxerit admiscunt lachrymæ: quæ ex alba uite emanat: atque ita palpebras emendant inutilibus pilis exemptis acu instillantes hunc succum in uestigia euulsoꝝ. Meges psilothrum palpebrarum faciebat in aceto enecans putrescentes. & hoc utebatur in multis uariisque p aquationes autumnī nascentibus. Idem præstare sanguisugarum cinis ex aceto illitus putatur. Comburi eas oportet in nouo uase. Idem cheni iecur siccatum pondere

.xliii. cu
piscis f
Item ca
& in m
infesta
cipue c
ampliu
deterfa
succo p
tollit.
cissime
so cura
Cerebro
Pastina
nis: & c
fictili u
uetate
omni
gula n
obstar
deflue
das da
aceto f
hemin
lis. Ali
stabilu
coxere
cum n
rosi &
falis a
ruor c
ferior
nam
Mure
pocan
perdu
simili
las in
diebus
uocan
etiam
decoct
prapa
anchu
illita

31
aqu
appel

.xiii. cum oleo cædrino perunctis pilis nouem mensibus. Auribus utilissimum batia
 piscis fel recens: sed inueteratum uino. Item bacchi quem quidam myzen uocant.
 Item callionymi cum rosaceo infusum. Vel castoreum cum papaueris succo. Vocat
 & in mari pediculos eosq; tritos instillari ex aceto auribus iubent. Et per se cōchylio
 infecta lana magnopere prodest. Quidā aceto et nitro madefaciunt. Sūtq; qui prae
 cipue cōtra oīa auriū uitia laudent gari excellentis succum cyathum mellis dimidio
 amplius aceti cyathum in calice nouo lenta pruna decoquere. Deinde spuma pennis
 deterfa: et postq; defierit spumare tepidum infundere. Si tumeant aures conandri
 succo prius mitigandas iudem praeipiunt. Ranarum adeps instillatus statim dolores
 tollit. Cærorum fluuiatilium succus cum farina hordeacea aurium uulneribus effica
 cissime prodest. Parotides muricum testæ cinere cum melle: uel cōchyliorum ex mul
 so curantur. Dentium dolores sedantur ossibus draconis marini scarificatis gingiuis.
 Cerebro caniculæ in oleo decocto adseruatoq; ut ex eo dentes semel anno colluātur.
 Pastinacæ quoq; radio scarificare gingiuas: & in dolore utilissimum. Conteriturq;
 us: & cum helleboro albo illitus dentes sine uexatione extrahit. Salsamentorū etiā
 fictili uase combustorum cinis: addita farina marmoris inter remedia est. Et cyria
 uetere eluta in nouo uase & inde trita: profunt doloribus. Aeq; prodesse dicuntur
 omnium salsamentorum spinæ combustæ tritaq; & illita. Decoquantur & ranæ si
 gula in aceti heminis: ut dentes ita colluātur: cōtineaturq; in ore succus. Si fastidiū
 obstaret: suspendebat pedibus posterioribus eas Salustius Dionysius: ut ex ore uirus
 deflueret in acetum feruens: idq; e pluribus ranis. Fortioribus stomachis ex iure edē
 das dabat. Maxillaresq; ita sanari dentes praeipue putant. Mobiles uero supradicto
 aceto stabiliri. Ad hoc quidam ranarum corpora binarum præcis pedibus in uini
 hemina macerant: & ita collui dentes labentes iubent. Aliqui totas adalligant maxil
 lis. Alii denas in aceti sextariis tribus decoxere ad tertias partes: ut mobiles dentium
 stabilirent. Nec non. xxxvi. ranarum corda in olei ueteris sextario sub ærea testa dis
 coxere: ut infunderent per aurem dolentis maxillæ. Alii iecur ranæ decoctum & tritū
 cum melle imposuere dētibus. Omnia suprascripta ex marina rana efficaciora. Si ca
 riosi & fetidi sunt centum in furno arefieri per noctem praeipiunt. Postea tātundē
 salis addi atq; fricari. Enydris uocatur a græcis coluber in aqua uiuens. huius quat
 tuor dentium superioribus in dolore superiorum gingiuas scarificant: inferiorum in
 ferioribus. Aliqui canino tantum earum contenti sunt. Vtuntur & cancrorū cineres:
 nam muricum cinis dentifricium est. Lichenas & lepras tollit adeps uituli marini.
 Murenarum cinis cum mellis obolis ternis. Iecur pastinacæ in oleo decoctum. Hip
 pocampi & delphini cinis ex aqua illitus. Exulcerationem sequi debet curatio quæ
 perducit ad cicatricem. Quidam delphini iecur in fictili torrent: donec pinguitudo
 similitudine olei fluat: ac perungunt. Muricum uel conchyliorum testæ cinis macu
 las in facie mulierum purgat cum melle illitus: cutemq; erugat: extenditq; septenis
 diebus illitus: ita ut octauo candido ouorum foueantur. Muricum generis sūt quæ
 uocant græci colytia: alii corythia: turbinata æque. Sed minora multo: efficaciora
 etiam & oris halitum custodientia. Ichthyocolla erugat cutem: extenditq; in aqua
 decocta horis quattuor: dein confusa: colluta: & subacta ad liquorem usq; mellis. Ita
 præparata in uase nouo conditur: & in usu quattuor drachmis eius binæ sulphuris: &
 anchusæ totidem: octo spumæ argenteæ adduntur: aspersaq; aqua teruntur una. Sic
 illita facies post quattuor horas abluitur.

Promiscuæ medicinæ. Capitulum. v.

M Ederetur & lentigini cæterisq; uitiiis ex ossibus sepiarum cinis. Idem & carnes
 excrecentes tollit: & humida ulcera. Psoras tollit rana decocta i heminis qnq;
 aquæ marinæ. Excoqui debet: donec sit crassitudo mellis. Fit in mari halcyoneum
 appellatum ex nidis (ut aliqui existimant) halcyonum & cæcum: ut alii e sordibus

de dentib; remedia pte

spumarum crassescantibus. Alii e limo: uel quadam maris lanugine. Quattuor eius genera. Cinereum spissum odoris asperi. Alterum molle lenius odore fere algæ. Tertium candidioris uermiculi. Quartum pumicosius: spōgiæq; putri simile pene purpureum. Quod optimum id & milesium uocatur. Quo candidius autem hoc minus probabile est. Vis eorum ut exulcerent: purgent. Vfus tostis & sine oleo mire: lepras lichenas: lentigines tollunt cū lupino: & sulphuris duobus obolis. Halcyoneo utuntur & ad oculorum cicatrices. Andrias ad lepras cancri cinere cum oleo usus est. Attalus thynni recentioris adipe ulcera. Menarum muria & capitum cinis cum melle sanat strumas. Pungi piscis eius qui rana in mari appellatur: officulo de cauda: ita ut non uulneret prodest. Id faciendum quotidie: donec procurentur. Eadem uis & pastinacæ radio & lepore marino imposito: ita ut celeriter remoueat. Echini testis cōtusis & ex aceto illitis. Item scolopendræ marinæ e melle. Cancro fluuiatili contrito: uel combusto ex melle. Mirifice profunt: & sepia ossa cum axungia uetere contusa & illita. Sic & ad parotidas utuntur: & scauri piscis marini iocineribus. Quin & testis cadi falsamentarii tusis cum axungia uetere: muricumq; cinere ex oleo ad parotidas strumasq;. Rigor ceruicis mollietur cū marinis: qui pediculi uocantur drachma pota. Castoreo pota cum pipere ex mulso mixto ranis decoctis ex oleo & sale ut sorbeat succus. Sic & opisthotono medetur: & tetano: spasticis pipere adiecto. Anginas menarum falsarum ex capitibus cinis ex melle illitus abolet. Ranarumq; decoctarum ex aceto. Succus hic & contra tonsillas prodest. Cancro fluuiatiles triti singuli in hemina aquæ: anginis medentur gargarisati: aut e uino: aut calida aqua poti. Vuz medetur garum cochlearibus subditum. Vocem siluri recentes falsiue in cibo sumpti adiuuant. Vomitiones nulli inueterati tritiq; in potionecōcitant. Suspiriosis castoreo cum hammoniæ exigua portione ex aceto mulso ieiunis utilissime pota. Eadem potio spasmos stomachi sedat ex aceto mulso calido. Tussim sanare dicuntur pisciū modo e iure decocto in patinis ranæ. Suspensæ autem pedibus: cum distillauerit in patina salua earum exenterari iubentur: abiectisq; interaneis condiri. Est tana puā arborem scandens: & ex ea uociferans. In huius os si quis expuat ipsamq; dimittat: tussim liberare dicuntur. Præcipiunt & cochleæ crudæ carnem tritam bibere ex aqua calida in tussi cruenta. Iocineris doloribus scorpio marinus in uino necatur ut inde bibatur. Conchæ longæ carnes ex mulso potæ cum aqua pari modo: aut si febris sit: ex aqua mulsa. Lateris dolores leniunt hippocampi tosti sumpti. Thetæq; similes ostreæ in cibo sumptæ. Ischiadicorum muria siluri clystere infusa. Dantur autem conchæ ternis obolis dilutæ in uini sextariis duobus per dies quindecim. Aluū emollit silurus e iure & torpedo in cibo. Et olus marinum simile satiuo stomacho simicū aluum facillime purgat. Sed propter acrimoniam cum pingui carne coquitur. Et omnium piscium ius. Idem & urinas cit e uino maxime. Optimum e scorpionibus & duride: & saxatilibus nec uirus recipientibus. Coqui debent cum anetho: apio: coriandro: porro: additis oleo et sale. Purgant et cybia uetera: priuatimq; cruditates pituitas bilem trahunt. Purgant et myes: quorum natura tota i hoc loco dicitur. Aceruantur muricum modo: uiuuntq; in algosis: gratissimi autumno: et ubi multa dulcis aqua miscetur mari: ob id in ægypto laudatissimi. Procedente hyeme: amaritudinē trahunt: coloremq; rubrum. Horum ius traditur aluum et ueficas exinanire. Intestina distringere. Omnia adaperire. Renes purgare. Sanguinem adipemq; minuere. Itaq; ntillissimi sunt hydropicis: mulierum purgationibus: morbo regio: articulari: inflationibus. Item prodesse felli pituitaq; pulmonis: iocineris splenis uitiis: rheumatismis. Fauces tantum uexant: uocesq; obtundunt. Vlceraq; quæ serpant: aut sit purganda sanant: item carcinomata. Cremati autem ut murices et morsus canum hominumq; cum melle: lepras: lentigines. Cinis eorum potus emendat caligines. Gingiuarum & dērium uitia: eruptiones pituitæ: & contra dorycnium: aut opocartū

antidoti uicem optinent. Degenerant in duas species in mitulos: qui salem uirusq; recipiunt: muscasq;. Quæ rotunditate differunt: minores aliquanto atq; hirtæ tenuioribus testis: carne duriores. Mituli quoq; ut murices cinere causticam uim habent: & ad lepras lentigines maculas. Lauantur quoq; plumbi modo ad gingiuarū crassitudines: & oculorum albugines: caliginesq;. Atq; in aliis partibus sordida ulcera: capitūq; pustulas. Carnes uero eorum ad canis morsus imponuntur. Et pelorides emolliunt aluum. Item castorea ex aqua mulsa: drachmis binis. Qui uehementius uolunt uti: addunt cucumeris satiui radice sicca drachmam: & afronitri duas. Therac torminibus & inflationibus succurrunt. Inueniuntur hæ in foliis marinis suggestis: fungorum uerius generis q̄ piscium. Eadem & tenasium dissoluunt: renumq; uitia. Nascitur & in mari absinthium: quod aliqui seriphum uocant: circa taposyrin maxime ægypti: exilius terrestri. Aluum soluit: et noxiis animalibus intestina liberat. Soluunt & sepiæ. In cibo dantur cum oleo et sale: & farina decoctæ. Menæ salsa cū felle taurino illitæ umbilico: aluum soluunt. Ius piscium in patina coctorum cum lactucis tenasium discutit. Cancri fluuiatiles triti ex aqua poti: aluum sistunt. Vrinā ciunt. In uino aluum. Ademptis brachiis calculos pellunt tribus obolis cum myrrhæ tritæ singularibus eorum drachmis. Ileos & inflationes castoreum cum dauci semine & petroselini quantum ternis digitis sumatur ex mulsi calidi cyathis quattuor. Tormina uero cum aceto uino mixto. Brythini in cibo sumpti: sistunt aluum. Dysentericis medentur rana cum scylla decoctæ: ita ut pastilli fiant. Fel siue cor earum cū melle tritum ut tradit Niceratus. Morbo regio falsamentum cum pipere: ita ut reliqua carne abstineatur. Lyeni medetur solea piscis impositus. Item torpedo. Item rhombus uiuus: dein remittitur in mare. Scorpium marinus necatus in uino: uesticæ uitia & calculos sanat. Lapis qui inuenitur in scorpionis marini cauda pōdere oboli potus. Enhydri iecur. Blendiorum cinis cum ruta. Inueniuntur & in branchia piscis uel capite ceu lapilli. Hi poti ex aqua calculosis præclare medentur. Aiuntq; & urticam marinam in uino potam prodesse. Item pulmonem marinum decoctum in aqua. Oua sepiæ urinam mouent: renumq; pituitas extrahunt. Rupta conuulsa cancri fluuiatiles triti in asinino lacte maxime sanant. Echini uero cum spinis suis contusi: & e uino poti calculos. Modus singulis hemina bibitur: donec proficiat: & alias in cibis ad hoc proficiunt. Purgatur uestica & pectinum cibo. Ex iis mares dorcas uocant foeminas onychias. Vrinam mares mouent. Dulciores foeminae sunt unicolores. Sepiæ quoq; oua urinam mouent: renes purgant. Euterocelæ lepus illinitur tritus cū melle. Iecur quoq; aquatici colubri. Item hydri tritum potumq; calculosis prodest. Ischiadicos autem liberant falsamenta ex siluro infusa clystere: euacuata prius aluo. Sedis attritus cinis e capite mugilum mullorumq;. Comburentur autem in fictili uase. Illini cum melle debent. Item capitis menarum cinis ad rhagadas: & ad condylomata utilis: sicut pelamidum falsarum capitum cinis: uel cybiorum cum melle. Torpedo apposita procidentis interanei morbum ibi coerces. Cancrorum fluuiatiliū cinis ex oleo & cara: rimas in eadem parte emendat. Item et marini cancri polline. Panos falsamenta coracina discutiunt. Sanant interanea et squammæ combustæ. Scorpium in uino decoctus: ita ut foueantur ex illo. At echinorum testæ contusæ et ex aqua illitæ incipientibus panis resistunt. Muricum uel purpurarum cinis utroq; mō: siue discutere opus sit incipientes: siue concoctos emittere. Quidam ita componunt medicamentum: cæræ et thuris drachmas. xx. Spumæ argenti. xl. Cineris muricum. x. Olei ueteris heminam. Profunt per se falsamenta cocta. Cancri fluuiatiles triti uerendorum pustulas discutiunt. Cinis ex capite menarum. Item carnes decoctæ et impositæ. Similiter perca salsa e capite cinis melle addito. Pelamidum capitis cinis aut squatinæ piscis cutis combusta. Hæc est q̄ diximus lignum poliri: quia et e mari fabriles usus exeunt. Profunt et smarides illitæ. Item muncū: uel purpurarum testæ

Con podagram
et articulares morbos

cinis cum melle. Efficacius crematarum cum carnibus suis. Carbunculos uerendorū priuatim fassamenta cocta cum melle restinguunt. At testem si descenderit: cochlearum spuma illini uolunt. Vrinā incontinentiam hippocampi tosti: & in cibo sapius sumpti emendant. Item ophidion pisciculus scombro similis cum lilii radice. Pisciculi minuti ex uentre eius quos deuorauerit: exempti & cremati: ita ut cinis eorum bibatur ex aqua. Iubent & cochleas africanas cum sua carne comburi: cineremq; ex uino signino dari. Podagris articularibusq; morbis utile est oleum: in quo decocta est rana: & ipsarum intestina: & rupetæ cinis cum adipe uetere. Quidam & hordei cinerem adiciunt trium rerum æquo pondere. Iubent & lepore marino recenti podagram fricari. Fibrinis quoq; pellibus calciari maxime pontici fibri. Item uituli marini. Cuius & adeps prodest. Item & bryon de quo diximus lactuæ simile: rugosioribus foliis: sine caule. Natura est ei stiptica. Impositum lenit impetus podagræ. Itē alga: de qua supradictum est. Obseruaturq; in ea: ne arida imponatur. Perniones emendat pulmo marinus. Cancrici marini cinis ex oleo. Item fluuiatiles triti sicq; cinere & oleo subacti: & siluri adeps. Et in articulis morborum impetus sedant ranæ subinde recentes impositæ: quas quidam dissectas iubent imponi. Morbos abigit ius mitulorum: & concharum comitiales: & ut diximus coagulum uituli marini bibunt cum lacte equino asininoue: aut cum punici succo. Quidam ex aceto mulso. Nec non aliqui per se pilulas deuorant. Castoreum in aceti mulsi cyathis tribus ieiunis datur. Iis uero qui sapius corripuntur: clystere infusum mirifice prodest. Castorei drachmæ duæ esse debebunt: mellis & olei sextarius: & aquæ tantundem. Ad præsens uero correptis olfactu subuenit cum aceto. Datur & mustelæ marinæ iecur. Itē muris uel testudinum sanguis.

AD Febres omnium generum: & contra diuersas infirmitates. Cap. vi.

Febrium circuitus tollit iecur delphini gustatum ante accessiones. Hippocāpi necantur in rosaceo ut perungantur ægri in frigidis febribus. Et ipsi adalligant ægris. Item ex asello pisce lapilli qui plena luna inueniuntur in capite alligantur in linteolo. Pagri fluuiatilis longissimus dens capillo adalligatus: ita ut quinq; diebus eum qui alligauerit: non cernat æger. Ranæ uero in triuio decoctæ oleo abiectis carnibus perunctos liberant quartanis. Sunt qui strangulatas in oleo ipsas clam adalligent: oleoq; eo perungant. Cor earum adalligatum frigora febriū minuit. Et oleū in quo intestina decocta sint. Maxime autem quartanis liberant: ablatis unguibus ranæ & adalligatæ & rupetæ. Iecur eius: uel cor adalligatur in panno leucopho. Cancrici fluuiatiles triti in oleo & aqua perunctis ante accessiones in febribus profunt. Aliqui & piper addunt. Alii decoctos ad quartas in uino e balneo egressis bibere suadent in quartanis. Aliqui uero sinistrum oculum deuorari iubent. Magi quoq; oculis earum ante solis ortum adalligatis ægro: ita ut cæcas dimittant i aquam: tertianas abigi promittunt. Eosdemq; oculos cum carnibus lusciniæ in pelle ceruina adalligatos: præstare uigiliam: somno fugato tradunt. In lethargumq; uergentibus coagulo balenæ: aut uituli marini ad olfactum uruntur. Aliqui sanguinem testudinum: & lethargicis illinunt. Tertianis mederi dicitur: & spondylus perca adalligatus. Quartanis cochleæ fluuiatiles in cibo recentes. Quidam ob id asseruāt sale: ut dent tritas in potu. Strombi in aceto putrefacti lethargicos excitant odore. Profunt & i cardiachis. Cachecticis quorum corpus macie conficitur. Thetæ utiles sūt cū ruta ac melle. Hydropicis medetur adeps delphini liquatus: & cum uino potus. Grauitati saporis occurritur tactis naribus ungueto: aut odoribus: uel quoquomodo obturatis. Strōbi quoq; carnes tritæ: et in mulsi tribus heminis pari modo aquæ: aut si febres sint: ex aqua mulsa datæ proficiunt. Succus cancrorum fluuiatiliū cum melle. Ranæ quoq; aquaticæ in uino uetere et farre decoctæ: ac pro cibo sumotæ ita ut bibatur ex eodem uase. Vel testudo decisis pedibus capite cauda et intestinis exemptis: reliqua carne

ita condita: ut citra fastidium sumi possit. Cācri fluuiatiles ex iure sumpti: et phthi-
sics prodesse traduntur. Adusta sanantur cancri marini: uel fluuiatilis cinere. Et ea
quæ feruenti aqua combusta sint. Hæc curatio etiam pilos restituit cum cancrorum
fluuiatiliū cinere. Putantq; utendum cum cæra: et adipe ursino. Prodest et febrī
ranarum fellis cinis. Ignēs sacros restinguunt ranarum uiuentium uentres impositi:
pedibusq; posterioribus pronas adalligari iubēt: ut crebriore anhelitu profint. Vtūf
et silurorum capitum cinere salsamentorum ex aceto. Pruritus scabiēq; nō homi-
num modo: sed et quadrupedum efficacissime sedat iecur pastinacæ decoctum ī oleo.
Neruos præcisos purpurarum callum quo se operiunt: tufum glutinat. Lethargicos
coagulum uituli adiuuat in uino potum oboli pōdere. Item hichthyocollæ. Tremu-
los iuuat castoreum si ex oleo perungantur. Mullos in cibo inutiles neruis inuenio
fieri. Sanguinem piscium putant cibo sisti polypo tuso: illitoq;. De quo et hæc tra-
duntur: muriam ipsum ex sese emittere: & ideo non debere addi. In coquendo secari
harundine: ferro eminente: in uitiumq; trahere natura deferente. Ad sanguinem
sistendum & ranarum illinunt cinerem uel sanguinem arefactum. Quidam ex ea
rana quam græci calamiten uocant: quoniam inter arundines fruticesq; uiuat: mini-
ma omnium & uiridissima cinerem fieri iubent. Aliqui & nascentium ranarum in
aqua quibus adhuc cauda est: in calice nouo combustarum cinerem si per nares fluat:
inficiendum. Diuersus hirudinum quas sanguisugas uocant: ad extrahendum
sanguinem usus est. Quippe eadem ratio earum quæ cucurbitarum medicinalium
ad corpora leuanda sanguine spiramenta laxanda iudicantur. Sed uitium quod ad-
missæ semel desiderium faciunt circa eadem tempora anni semper eiusdem medicinae.
Multi podagris quoq; admittendas censuere. Decidunt satietate & pondere ipso
sanguinis detractæ: aut sale aspersæ. Aliquando tamen adfixa reliquunt capita. quæ
causa uulnera insanabilia facit: & multos interimit: sicut Messallinum e cōsularibus
patriciis cum ad gēua admisset. Inueniunt uirus remedio uerso: maximeq; ruffæ
ita formidantur. Ergo suggestia ora forficibus præcidunt: ac ueluti siphonibus de-
fluit sanguis: paulatimq; morientium capita se contrahunt: nec reliquuntur. Natu-
ra earum aduersatur cimicibus: & suffitu necat eos. Fibrinarum pellium cum pice
liquida combustarum cinis: narium profluvia sistit succo porri mollitus. Extrahit
tela corpori inhaerentia. Sepiarum testæ ex aqua salsamentorum carnes. Cancrī flu-
uiatilis triti. Siluri fluuiatilis: qui & alibi q̄ in nilo nascitur: carnes impositæ recentes:
siue salsæ. Eiusdem cinis extrahit & adeps. & cinis spinæ eius uicem spodii præbet.
Vlcera quæ serpunt: & quæ ex iis excrescunt ex capite menarum cinis: uel siluri coer-
cet. Carcinomata per earum capita salsarum: efficacius si cineri earum misceatur sal
& cunila capitata: oleoq; subigantur. Cancrī marini cinis usti cum plumbo carcino-
mata compescit. Ad hoc & fluuiatilis sufficit cum melle: lineaq; lanugine. Sed aliq
malunt alumen melq; miscere cineri. Phagedenæ siluro inueterato: & cum sādara
trito. Qachoete & nomæ & putrescentia cybio uetere sanantur. Vermes uero innati
ranarum felle tolluntur. Fistulæ aperiuntur siccanturq; salsamentis cum linteolo im-
missis. Intraq; alteram diem callum omnem auferunt: & putrescentia ulcerū quæq;
serpunt emplastri modo subacta: & illita. Et halpe expurgat ulcera in linteolis con-
ceptis. Item echinorum testæ cinis. Carbunculos coracinorum salsamenta illita
discutiunt. Item mullorum salsamenti cinis. Quidam capite tantum utuntur cum
melle: uel coracinorum carne. Muricum cinis cum oleo tumores tollit. Cicatrices fel
scorpionis marini. Verrucas tollit glauci iecur illitum. Capitis menarum cinis cum
allio tritus ad thymia crudis utitur fel scorpionis marini ruffi. Smarides tritæ illitæ.
Hallex deferuefacta unguium scabriciam cinisq; e capite menarum extenuat. Mu-
lieribus lactis copiam facit glaucus e iure sumptus: et smarides cum pissana sūptæ:
uel cum foeniculo decoctæ. Mammæ ipsas muricum: uel purpuræ testarum cinis cū

de sanguisuga

sale aspe dndut

de ulceribus qui serpunt

melle efficaciter sanat. Cancri fluuiatiles illiti: uel marini pilos in mamma: uel muricum carnes appositæ tollunt. Squatinæ illitæ crescere mammas non patiuntur. Delphini adipe linamenta accensa excitant uulua strangulatu oppressas. Itē scōbri in aceto putrefacti. Percarum uel menarū capitis cinis sale ammixto: & cunila oleoq; uulua medetur. Suffitione quoq; secundas extrahit. Item uituli marini adeps istillatur igni naribus intermortuarum uulua uitio: & cum coagulo eiusdem in uellere impositus. Pulmonis marini cinis adalligatus egregie profluuia purgat. Echini uiuētes tusi: & in uino dulci poti. Sistunt & cancri fluuiatiles triti in uino poti. Item siluri suffitu præcipue africi faciliores partus fieri dicuntur. Cancri ex aqua poti profluuia sistere. Ex hyssopo purgare. Et si partus strangulet: similiter poti auxiliantur. Eosdem recentes: uel aridos bibunt ad partus continendos. Hippocrates ad purgationes mortuofq; partus utitur illis cum quinis lappati radicibus cum ruta & fuligine tritis: & in mulso datis potui. Item in iure cocti cum lappato & apio menstruas purgationes expediunt. Lactisq; ubertatem faciunt. Item in febris quæ sit cum capitis doloribus: & oculorum palpitatione. Mulieribus in uino austero poti prodesse dicuntur. Castoreū ex mulso potum purgationibus prodest. Contraq; uulua olfactum cum aceto & pice: aut subditum pastillis. Ad secundas etiam uti eodem prodest cum panace in quattuor cyathis uini. Et a frigore laborantibus ternis obolis. Sed si castoreum fibrumue superegre diatur grauida: abortum facere dicitur: & periclitari partus si superferatur. Mirum & quod de torpedine inuenio. Si capiatur cum luna in libra fuerit: triduoq; asseruetur sub diuo faciles partus facere: postea quotiens inferatur adiuuare. Et pastinacæ radius adalligatus umbilico existimatur idem facere si uiuēti ablatus sit: ipsaq; denuo in mare dimissa. Inuenio apud quosdam ostreatium uocari: quod aliqui onychen uocant. hoc suffitum uulua pœnis mire resistere. Odorem esse castorei: meliusq; cum eo ustū proficere. Vetera quoq; ulcera & cacoethe eiusdē cinere sanari. Nam carbunculos & carcinomata in mulierum parte præsentissimo remedio sanari tradunt cancro scœmina cum salis flore contuso post plenam lunam: & ex aqua illita. Psilothrum est thynni sanguis: fel: iecur siue recentia siue seruata. Iecur etiam tritū: mixtaq; cædro plumbea pyxide asseruatum. Ita pueros pubescere negauit Mago Salpe obstetrix. Eadem uis est pulmonis marini. Leporis marini sanguine & felle: uel si in oleo lepus hic necetur. Cancri scolopendræ marini cinis cum oleo. Urtica marina trita ex aceto scyllito. Torpedinis cerebrum cum alumine illitum. .xvi. luna. Rana parua quam in oculorum curatione descripsimus: sanies efficacissimè psilothrum est: si recens illinatur: & ipsa arefacta ac tusa: mox decocta tribus heminis ad tertias: uel in oleo decocta æreis uasis. Eadem mensura alii ex quindecim ranis conficiunt psilothrum: sicut in oculis diximus. Sanguisuga quoq; tostæ in uase fictili: & ex aceto illitæ eundem contra pilos habent effectum. Et suffitus urentium eas necat cimices iuectas. Castoreo quoq; cū melle pro psilothro usi pluribus diebus reperiuntur. In omni autem psilothro uellendi prius sunt pili. Infantium gingiuis dentitionibusq; multum confert delphini cum melle dentium cinis: & si ipso dente gingiua tangantur. Adalligatusq; idem pauores repentinos tollit. Idem effectus & caniculæ dentis. Vlceræ uero quæ in auribus: aut ulla corporis parte fiant cancrorum fluuiatilium succus cum farina hordeacea sanat. Et ad reliquos morbos triti in oleo perunctis profunt. Sinasifq; infantium spongia frigida cerebro humefacto rana inuersa adalligata efficacissime sanat: quam aridam inueniri affirmant. Mullus in uino necatus: uel piscis rubellio: uel anguilla duar. Item una marina in uino putrefacta iis qui inde biberit: tedium uini affert. Venerem inhihet: & cinis hippopotami frōtis: e sinistra parte pellis in linteolo adalligata. Fel ue torpedinis uiuæ genitalibus illitum. Concitant cochlearum fluuiatilium carnes sale adseruatæ: & i potu ex uino datæ. Erythini in cibo sumpti. Iecur ranæ dyrophetes & calamites in pellicula gruis

alligatum: uel dens crocodili maxillaris annexus brachio: uel hippocampus: uel nerui
rupetæ dextro lacerto adalligati. Amorem finit in pecoris recenti corio rupeta al-
ligata. Equorum scabiem ranæ decoctæ in aqua extenuat: donec illini possit. Autq;
ita curatos non repeti postea. Et salpe negat canes latrare: quibus in offa rana uiua
data sit. Inter aquatilia dici debet: & calamochnus latine adarcha appellata. Nascit
circa harundines tenues spuma aquæ dulcis ac marinæ ubi se miscent. Vim habet
causticam. Ideo acopis additur contra perfriktionum uitia. Tollit & mulierum len-
tiginis in facie. Et calami simul dici debent. Phraxmatis radix recens tusa luxatis
medetur: & spinæ doloribus ex aceto illita. Cypri uero qui et donax uocatur cortex:
alopeciis medetur ustus: et ulceribus ueteratis. Folia extrahunt quæ infixæ sunt cor-
pori: et igni sacro. Paniculæ flos si aures intrauerit: exurdat. Sepiæ atramento tanta
uis est: ut in lucerna addito æthiopus uideri ablato priore lumine Anaxialaus tradat.
Rupeta decocta & i aq̃ potu data suum morbis medetur: uel cuiuscunq; ranæ cinis.
Pulmone marino si confricetur lignum ardere uidetur: adeo ut faculā ita præluceat.

Animalium omnium in mari uiuentium. clxxvii. genera esse. Cap. vii.

Peracta aquatiliū dote non alienum uidetur indicare per tot maria tam uasta
et tot milibus passuum terræ infusa: extraq; circumdata mensura pene ipsius
mundi quæ intelligantur animalia centum. lxxvii. omnium generum esse: eaq; no-
minatim complecti: quod in terrestribus uolucibusq; fieri non quit. Neq; enim
omnis indiæ æthiopiæq; aut scythiæ desertorumue nouimus feras aut uolucres cum
hominum ipsorum multo plurimæ sint differentia quas inuenire potuimus. Acce-
dat his taprobane insulæq; aliæ oceani fabulose narratæ. profecto cōueniet: nō posse
omnia genera in contemplationem uniuersam uocari. At hercule in tanto mari
oceano quæq; nascuntur: certa sunt: notioraq; quod miremur quæ profundo natura
merfit. Vt a beluis ordiamur: arbores physethres: balenæ: pistrices: tritones: nereides:
elephanti: homines qui marini uocantur. rotæ: oræ: arietes: musculi: & alii piscium
forma arietes delphini: celebresq; Homero uituli. Luxuriæ uero testudines: & medicis
fibri: quorum genera nusq; mari accepimus mergi: tantum marina dicentes. Iam ca-
niculæ: drynones: cornutæ: gladii: serræ: communelq; mari terræ anni hippopotami:
crocodili. Et amni tantum ac mari: thynni: thynnides: siluri: coracini: percæ. Peculia-
ris autem maris accipēser: aurata: asellus: acarne: aphia: alopeca: aguilla: araneus: box:
batia: bachus: batrachus: belonæ: quos aculeatos uocamus: balanus: coruus: citharus.
Rhomborum genera chalcis gobio. Collurus asellorum generis ni minor esset colla:
siue parianus: siue saxtanus. a patria baetica: lacertorum minima: abysson: eleffe:
cybium. ita uocatur concisa pelamis: quæ post. xl. dies a ponto in mæotin reuertitur.
Cordula & hæc pelamis pusilla: cum in pontum e mæotide exit: hoc nomen habet
cantharus. callyonimus. siue uranoscopus. cinædi. soleæ. phiscinulæ. cnidæ. quæ nos
urticam uocamus. Cancrorum genera chamecistite. chameleos. chamepotorides. ge-
neris uarietate distantes et rotunditate. chameglycia. menides. quæ sunt maiores q̃
pelorides. glycia siue corophia. Concharum genera iter quæ & margaritifera cochleæ
quarum generis pentadactylides. melicembales. echinophoræ dicuntur quibus can-
tant. Extra has sunt rotundæ in oleario usu cochleæ. cucumis. cynopos. camymarus.
cynodexia. draco. Quidam aliud uolunt esse dracunculum. Est autem graculæ si-
milis. Aculeos in branchiis habet ad caudam spectantis. Sic & scorpio lædit dū ma-
nu tollitur. erythinus. echeneis. echinus. Elephanti locustarum generis nigri pedibus
quaternis bisulcis. Præterea brachia duo binis articulis singulisq; forficulis denticu-
latis. Fabri siue zaegaucisci. glaneus. conger. gyres. galeos. garus. hippos. hippuros.
hirundo. ale. pleumon. hippocampus. heparcorinos. Sunt lacertorum genera. lolli-
go uolitans. locustæ. lucernæ. liparis. lamyrus. lepus. leones quorum brachia cæcis
similia sunt: reliqua pars locustæ. mullus. merula. inter saxatiles laudata. mugil.

Amore finit

Inde finit

melanurus. mena. metis. murena. mismylus. miscus. murex. oculata. ophidion. ostria
eotia. orcyon. hic est pelamidum generis maximus. Neq; redit in mæotim: similis
triton: uetustate melior. Orphus. orthagoriscus. phager. pichus saxatiliūq; pelamis.
Earum generis maxima apolectus uocatur. durius. triton. phorcus. phitharus. passer.
pastinaca. Polyporum genera pectines maximi & nigerimi æstate. Laudatissimi
autem mitylenis thyas. tyndarides salonis. altimatia in insula alexandria. in ægypto
pectunculi. purpuræ. pegrides. pinna. pinnothere. rhina quem squatinam uocamus.
Rhombus scarus principalis hodie. solea. sargus. scylla. sarda: ita uocatur pelamis lō
ga ex oceano ueniens. scomber. salpa. horus. scorpena. scorpios. scyascia. sciēna. scolopendra.
myrus. ægypta. strombus. solen siue aulos siue donax siue onyx siue dactylus.
spondylus. maristella. spongia. Turdus inter saxatiles nobilis. tynnus tranus:
quem alii xiphiam uocant. Stassa. torpedo. tethea. triphonon: pelamidum generis
magni: ex eo serena cymbia fiunt Veneri. Euax. xyphi. Huius adiciemus apud Ouidi
um posita nomina: quæ apud neminem alium reperiuntur. Sed fortassis in ponto
nascuntur: ubi id uolumen supremis suis temporibus inchoauit. Bopgyrum in sco
pulis uiuentem. Orphum rubentem. rhacinumq; pullum: pictas mormyras: aureiq;
coloris chryson. Præterea paruū teragum: & placentem cauda labrum. Epodas lati
generis. Præter hæc insignia piscium tradit: channem ex seipsa concipere. Glaucum
æstate nunq; apparere. Pompium qui semper comitetur nauigiorum cursus. Chro
min qui nidificet in aquis. Helopem quoq; dicit esse nostris incognitum undis. Ex
quo apparet falli eos: qui eundem accipenserem existimauerunt. Helopi palmam
saporis inter pisces multi dedere. Sunt præterea a nullo auctore nominati sudis latie
appellata: a græcis phyren ostrea similis nomine: magnitudine inter amplissimos ra
rus: sed tamen non degener: & perna concharum generis circa pontias insulas frequē
tissima. Stant uelut suillo crure longo in harena defixa. hiantesq; qua limpitudo ē:
pedali non minus spatio. Cibum uenantur. Dentes in circuitu marginum habent
pectinatim spissatos. Intus pro spondyli grandis caro est. Et hyenam piscem uidi in
oenaria insula captum caput exerentem. Præter hæc purgamenta aliqua relatu in
digna: & algis potius annumeranda q̄ animalibus.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRI
CESIMVS TERTIVS. PRO OEMIVM.

Metallorum natura.

METALLA NVNC IPSAEQVE OPES ET
rerum precia dicentur: tellurem intus exquirente
cūra multiplici. Modo quippe alibi diuitis for
ditur: quærente uita aurū argentum æs electrū.
Alibi deliciis gemmas: & parietum digitorumq;
pigmenta. Alibi temeritati ferrum auro etiam
gratius inter bella cadesq;. Persequimur omnes
eius fibras uidemusq; superexcauatos montes
mirantes dehiscere aliquando: aut intremiscere
illam. Ceu uero nō hoc etiam exemplum idigna
tionis sacra parentis exprimi possit. Imus i uisce
ra eius: & in sede manium opes quarimus: tāq;
parum benigna fertiliq; qua secetur. Inter hæc minimum remediorum gratia scru
tamur. Cui enim fodiendi causa medicina est: Quāq; & hæc summa sui pte tribuit
ut minime pca: faciliq; in omnibus quæ profunt. Illa nos premūt: illa nos ad iferos

agunt quæ occultauit atq; demersit. Illa quæ non nascuntur: ut repente mens ad inane euolans reputet quis deinde futurus finis est: sæculis omnibus exhauriendi eam quousq; penetrat auaricia. Quā inuocēs q̄ beata: immo uero & delicata esset uita: si nihil aliud de ea nisi quod supra terras concupisceret: haberetq; non nisi quod secū est. Eruitur quidem aurum & chrysocolia iuxta: ut preciosior uideatur nomē ex auro custodiens. Parum enim erat naturæ unam inuenisse uitæ pestem: nisi in precio etiā esset sanies auri. Quærebat argentum auaricia. Boni consuluit interim inuenisse minium: rubentisq; terræ excogitauit usum. Heu prodigiosa ingenia quot modis auximus precia rerum? Accessit ars picturæ: & aurum argentumq; cælando carius fecimus. Didicit homo naturam prouocare. Auxere & artem uitiorum iritamenta. In poculis libidines cælare iuuat: ac p̄ obscenitates bibere. Abiecta sunt deinde hæc: & tondere cœpere: & auri argentiq; nimium fuit. Murina & crySTALLINA ex eadem terra effodimus: quibus precium faceret ipsa fragilitas. Hoc argumentum opum: hæc uera luxuriæ æstimatione est gloria: habere quod posset statim totum perire. Nec hoc fuit satis: turba gemmarum potamus: & smaragdis teximus calices: ac temulentia causa tenet te indiam iuuat: & aurum iam accessu eius.

Quæ prima commendatio metallorum auri: & de origine annulorum aureorum: & modo auri apud antiquos: & equestri ordine: & de iure anulorum aureorū. C. i.

Utinamq; posset e uita totū abdicari aurū sacra fames: ut celeberrimi auctores auxere: proscissum conuictis ab optimis quibusq;: & ad perniciem uitæ repertū. Quantum feliciore æuo cum res ipsæ permutabantur inter se: sicut & troianis temporibus factitatum Homero credi conuenit. Ita enī (ut opinor) commercia uictus gratia inuenta: alios coriis boum: alios ferro captiuisq; rebus emptitasse tradit. quāq; & ipse miratus aurum æstimationes rerum ita fecit: ut centum boum arma aurea permutasse Glaucum diceret cum Diomedis armis nouē boum. Ex qua cōsuetudine multa legum antiquarum pecore constat etiam romæ. Pessimum uitæ scelus fecit: qui anulum primus induit digitis. Ne hoc quis fecerit traditur. Nam de Prometheo omnia fabulosa arbitror. quāq; illi quoq; ferreum anulum dederit antiquitas: uinculumq; id non gestamen intelligi uoluerit. Midæ quidem anulum quo circumacto habentem nemo cerneret: quis non etiam fabulosiorem fateatur? Manus & prorsus sinistra maximam auctoritatem conciliauere auro: non quidē romani quorū more ferendum erat bellicæ uirtutis insigne. De regibus romanis non facile dixerim. Nullū habet Romuli in capitolio statua: nec præter Numæ Seruiq; Tullii alia. Nec .L. quidem Bruti. Hoc in Tarquiiis maxime miror: quorum egregia fuit origo: unde hic annulorum usus uenit. quāq; nunc lacedæmone ferreo utantur. Sed a Prisco Tarquinio omnium primo filium cum in prætextæ annis occidisset hostem bulla aurea donatum constat: unde mos bullæ durauit: ut eorum qui equo meruisset filii id insigne haberent: ceteri lorum. Et ideo miror Tarquinii eius statuam sine annulo esse. Quāq; & de nomine ipso ambigitur. Id græci a digitis appellauere. Apud nos prisca ungulum uocabant. Postea & græci & nostri symbolum. Longo certo tēpore ne senatum quidem romanum habuisse aureos: manifestum est. Siquidem iis tantū qui legati ad exterarum gentes ituri essent: annuli publice dabantur credo: quoniam exterorum honoratissimi intelligebantur. Neq; aliis uti mos fuit: q̄ qui ex ea causa publice acceperant: uulgoq; sic triumphabant. Et cum corona ex auro etrusca sustineretur a tergo: annulus tamen in digito ferreus erat: æqua fortuna triūphantis & serui coronam sustentis. Sic triumphauit de Iugurta. C. Marius. Aureum non ante tertium consulatum sumpsisse traditur. Ii quoq; qui ob legationem acceperant aureos: in publico tantum utebantur: intra domos uero ferreis. Quo argumento etiā nūc spōsa annulus ferreus mittitur: isq; sine gemma. Nec iliis temporibus ullos fuisse annulos uideo: nūq; certe Homerus dicit: cū & codicillos missitatos epistolarum gratia

Auaria mea regnit
puleram p̄ totū

De Annulis et Origine auri

Pessimum scelus q̄ annuli p̄miserunt

indiceret: & conditas arte uestes: ac uasa aurea argenteaq; & ea colligata nodi nō anulī nota. Sortiri quoq; contra prouocationem duces non annulis tradit. Fabrica etiam deum fibulas: & aliam muliebris cultus: sicut in aures in primordio factitasse sine mentione annulorum. Et qui primus instituit: contanter id fecit: leuissq; manibus ac latentibus induit: cum si honos securus fuisset: dextra fuerit ostentandus. Quod si impedimentum potuit in ea aliquod intelligi: etiam infertorii usu argumentum ē: maius in leua fuisse qua scutum rapitur. Est quidem apud eundem Homerum uirorum crinibus aurum implexum. Ideo nescio an prior usus a foeminis coeperit. Roma quidem non fuit aurum: nisi admodum exiguum longo tempore. Certe cum a gallis capta urbe pax emeretur: non plus q̄ mille pondo effici potuere. Nec ignoro. M. Crassum duo milia pondo auri rapuisse suo: & Pompeii tertio consulatu e capitolini Iouis folio a Camillo ibi condita: & ideo a plerisq; existimari duo milia pondo collata. Sed quod accessit: ex gallorum praeda fuit: detractumq; ab his in parte captae urbis delubris. Gallos autem cum auro pugnare solitos Torquatus indicio est. Apparet ergo gallorum templorumq; tantundem nec amplius fuisse. Quod quidem in augurio intellectum est: cum capitolinus duplum reddidisset. Illud quoq; obiter indicari conuenit: quoniam de annulis sermonem repetimus: adituum custodiae eius deprehensum fracta in ore annuli gemma statim expirasse: & indicium ita extinctū. Ergo ut maxime duo tantum milia pondo cum capta est roma anno trecentesimo lxxiii. fuere: cum iam capitum liberorum censa essent. c. lxx. milia quingenti. lxxiii. Eadem post annos. ccc. vii. quod ex capitolinae aedis incendio caeterisq; omnibus delubris. C. Marius filius preneste detulerat tredecim milia pondo sub eo titulo in triumpho transtulit Sylla. Et argenti. vii. milia. Idē ex reliqua omni uictoria pridie transtulerat auri pondo. xv. milia: argenti pondo. c. xv. milia. Frequentior autem usus annulorum non ante Cn. Flauium Annii filium deprehenditur. Hic namq; publicatis diebus fastis: quos populus a paucis principum quotidie petebat: tantam gratiam plebis adeptus est: alioqui libertino patre genitus: & ipse Appii Cæci scriba: cuius hortatu exceperat eos dies: consultando assidue sagaci ingenio promulgaueratq; ut ædilis currulis crearetur cum. Q. Anirio prenestino: qui paucis ante annis hostis fuerat: præteritis. C. Petilio & Domitio: quorum patres consules fuerant. Additum Flauio: ut simul Tribunus plebis esset. Quo facto tanta senatus indignatione exarsit: ut annulos ab eo abiectos fuisse in antiquissimis reperiatur annalibus. Fallit plerisq; qui tum & equestrem ordinem id fecisse arbitrantur. Etenim adiectum hoc quoq;. Sed & phalera posita propter quæ nomen equitum adiectum est. Annulos quoq; depositos a nobilitate in annales relatum est: non a senatu uniuerso. Hoc actum. P. Sempronio Longo. L. Sulpitio consl. Flauius uouit ædem Concordiæ si populo reconciliasset ordines. Et cum ad id pecunia publica non decerneret: ex multatitia foeneratoribus condemnatis adiculam æream fecit in gratotasio: qui tunc supra comitium erat. Inciditq; in tabula ærea eam ædem. ccc. quattuor annis post capitolinam dedicatam. Ita quadringentis. xlviii. a condita urbe gestum est: & primum annulorum uestigium extat. Promiscui autem usus alterum secūdo punico bello. Neq; enim aliter potuissent trimodia illa annulorum carthaginem ab Annibale mitti. Inter Scipionem quoq; & Drusum ex annulo in auctione nauali inimicitia coepere. Vnde origo sortialis belli: & exitia rerum. Ne tum quidem omnes senatores habuerunt: utpote cum memoria auorum multi prætura functi in ferreo consenuerint: sicut Calpurniū & Maniliū: qui legatus. C. Marii fuerat: iugurthino bello Feneftella tradit. Et multi. L. Fufidium illum quē Scaurus in uita sua scribit. In Quiritiorum uero familia aurum ne foeminas quidē habere mos fuerit. Nullosq; omnino annulos maior pars gentium hominumq; etiam qui sub imperio nostro degunt hodie habeat. Non signet oriens aut ægyptus etiam nunc litteris contenta

solis. Multis hoc modis ut cetera omnia luxuria uariavit: gemmas addendo exqui-
 titu fulgoris: censuq; opimo digitos onerando. sicut dicemus in gemmarum uolu-
 mine. Mox & effigies uarias calando: ut alibi ars: alibi materia esset in precio. Alias
 deinde gemmas uiolari nefas putauit: ac ne quis signandi causa in annulis esse
 intelligeret: solidas induit. Quasdam uero neq; ab ea parte: quæ digito occultatur: auro
 cludit aurumq; milibus lapillorum uilius fecit. Contra uero multi nullas admit-
 tunt gemmas: auroq; ipso signant: ut Claudii Caesaris principatu repertum. Nec
 non & seruitia iam ferrum auro cingunt: alia per sese mero auro decorant: cu-
 ius licentiæ origo nomine ipso i samothracia id institutum declarat. Singulis pri-
 mo digitis gerere mos fuerat: qui sunt minimis proximi. Sic in Numæ &
 Serui Tullii statuis uidemus. Postea pollicis proximo induere etiam deorum si-
 mulacris. Dein iuuat & minimo dare. Galliæ britanniq; in medio dicuntur usæ.
 Hic nunc solus excipitur: ceteri omnes onerantur: atq; etiam priuatim articuli
 minoribus aliis. Sunt qui tres uni minimo congerant. Alii uero & huic unum
 tantum: quo signanda signent. Conditurq; ille ut res rara: & ad iniuriæ usus in-
 digna: uelut e sacrario promitur. Et unum in minimo digito habuisse preciosio-
 ris est in recondito suppellectilis ostentatio. Iam alii pondera eorum ostentant.
 Aliis plures q̄ unum gestare labore est. Alii bratteas inserunt leuiore materia: &
 propter casum gemmarum totam sollicitudinem putant. Alii sub gemmis uener-
 na cludunt: sicut Demosthenes summus oratorum græciæ: annulosq; mortis gra-
 tia habent. Demumq; & plurima opum scelera annulis fiunt. Quæ fuit illa prisco-
 rum uita: qualis innocentia in qua nihil signabatur? At nunc quoq; cibi ac potus
 uindicanter annulo a rapina. Hoc profecere mancipiorum legiones: & in domo
 turba externa acta. Seruorum quoq; causa nomenclator adhibendus. Sed aliter
 apud antiquos. Singuli maritimes lociferæue dominorum gentiles: omnem uictu
 in promiscuo habebant: nec ulla domi custodia a domesticis opus erat. Nunc ra-
 piendæ comparantur epulæ: pariterq; qui rapiant eas. Sed & clauis quoq; ipsas
 signare non est satis: grauatis somnolant morientibus annuli detrahuntur: ma-
 iorq; uitæ ratio circa hoc instrumentum esse coepit. incertum a quo tempore. Vi-
 demur tamen posse in externis auctoritatem eius rei intelligere circa Polycratem
 sami tyrannum: cui dilectus ille annulus in mare abiectus capto relatus est pises
 ipso circiter ducentiesimum. xxx. annum urbis nostræ interfecto. Celebratiore quæ-
 dem usum cum fœnore coepisse argumento est consuetudo uulgi ad sponsiones
 etiamnum annulo exiliente: ab eo tempore quo nondum erat arra uelocior: ut
 plane affirmare possimus: nummos ante apud nos coepisse: mox annulos. De
 nummus paulopost dicitur. Annuli distinxere alterum ordinem a plebe: ut semel
 coeperant esse celebres: sicut tunica ab annulis senatum tantum. quanq̄ & hoc
 sero: uulgoq; purpura latiore tunica usos inuenimus etiam præcones: sicut pa-
 trem. L. Elui Stellionis Præconini ob id cognominati. Sed annuli plane medium
 ordinem tertiumq; plebi & patribus inseruere. Ac quod antea militares equi nomen
 dederant: hoc nunc pecuniæ iudices tribuunt. Nec pridem id factum. Diuo Au-
 gusto decurias ordinante: maior pars iudicum in ferreo annulo fuit. Iq; non
 equites: sed iudices uocabantur. Equitum nomen subsistebat in turmis equo-
 rum publicorum. Iudicum quoq; non nisi quattuor decuriæ fuere primo. Vixq;
 milia singula in decuriis inuenta sunt: nondum provinciis ad hoc munus ad-
 missis. Seruaturnq; in hodiernum diem est: ne quis e nouis ciuibus in iis iudicaret.

DE Decuriis iudicum: & quotiens nomina equestris ordinis imutata: & donis
 militaribus: & quando primum corona aurea. Cap. ii.

O Ecuriæ quoq; ipsæ pluribus discretæ nominibus fuere Tribunorum aris:
 & Selectorum: & iudicum. Propter hoc etiamnum Nongenti uocabantur

Annuli ubi et quo
 debent deferri

N

Nōgenti uocabāt ex omnibus Selecti ad custodiēda suffragiorum scita in comitiis. Et diuisus hic quoq; ordo erat superba usurpatione nominum: cum alius se Nōgentum: alius Selectum: alius Tribunum appellaret. Tyberii demū p̄cipatus nono āno in unitatē uenit equester ordo annulorumq; auctoritati forma cōstituta ē. C. Asinio Pollione. C. Antistio Vetere cōss. anno urbis conditæ. dcc. septuagesimoqnto. Quod miremur futuli pene de causa: cum. C. Sulpitius Galba iuuenalem famā apud p̄cīpem popinarum p̄cenis aucuparetur: occupatusq; in his esset questus ī senatu uulgo institores eius culpæ defēdi ānulis. Hac de causa cōstitutū: ne cui ius eius esset: nisi cui ingenuo ipsi patri auoq; paterno sestertia. cccc. cēsus fuisset: & lege iulia theatriali ī. xiii. ordibus sedēdi. Postea gregatim īsigne id appeti cōceptū. Propterq; hęc discrimina Caius Princeps decuriam qntā adiecit: tantumq; natum est fastis: ut quæ sub Diuo Augusto impleri non potuerant decuriæ nō capiāt eū ordinē: passimq; ad ornamenta ea etiā seruitute liberati transiliant. quod antea nūq; erat factū: quoniam ī ferro annulo equites iudicesq; intelligebantur: adeoq; p̄miscuum id esse cōcepit: ut apud Claudium Cæsarem in censura eius unus ex equitibus Flauius Proculus. cccc. ex ea causa reos postularet. Ita dum separatur ordo ab īgeniis: communicatus est cū seruitiis. Iudicum autē appellatione separari eum ordinem primi omnium īstituire Gracchi discordi popularitate ī cōtumeliā senatus. mox ea debellata: auctoritas nominis uario seditionum euentu circa publicanos substitit. & aliquandiu tertiæ uires publicani fuere. M. Cicero demū stabilīuit equestre nomen in consularu suo ei senatū cōcilians: ex eo se ordine p̄uētū esse celebrās: & eius uires peculiari popularitate quærēs. Ab illo tēpore plane hoc tertium corpus in re publica factū est. Cōcepitq; adici senatui populoq; romano equester ordo. Quā de causa & nūc post populum scribitur: quia nouissime cōceptus est adici. Quin etiam ipsum eq̄tum nomē saepe uariatū est: in iis quoq; q ad equitatum trahebātur. Celeres sub Romulo regibusq; appellati sunt. Deinde flexumines. Postea trofollit: cū oppidū ī thuscis citra uolsinios hoc nomine passuum. ix. milia sine ullo adiūmēto peditū cepisset. Eius uocabuli uis durauit ultra. C. Gracchū. Iunius certe q ab amicitia eius Gracchanus appellatus est scriptū reliquit his uerbis. Quod ad equestre ordinē p̄tinet ātea trofollus uocabāt: nūc equites uocāt. Ideoq; qā nō intelligūt trofollus nomē quid ualeat: multos pudet eo nomē appellari: & causā quæ supra dicta est: exponit. Inuitosq; etiam num tamen trofollus uocari. Sunt adhuc aliquæ nō omittendæ in auro differētiæ. Auxiliares quippe externos torquibus aureis donauere: at ciues nō nisi argēteis. Præterq; armillas ciuibus dedere: quas non habent externi. Idem quod magis miremur coronas ex auro dedere ciuibus. Quis primus dōatus sit ea nō inueni. Sed quis primum donauerit a. L. Pisone traditur. A. Postumius dictator apud lacum regillum castris latinorū expugnatis ei cuius maxie opera capta esset: hāc coronā ex præda dedit. Item. L. Lætilius cōsul Seruilio Cornelio merende samnitum oppido capto. Sed quinq; librarū corona Piso frugi filium ex priuata pecunia donauit. eamq; coronam testamento reipublicæ legauit.

DE Reliquo usu auri ī uiris: & mulieribus: & de nummo aureo: & quādo primū signatū est æs argentū & aurū: & āteq; signaretur qui mos ī ære: & quæ maxia pecuniā primo cēsu: & quoties: & qbus tēporibus auctoritas auri. Cap. iiii.

Quorū uero honori ī sacris nihil aliud excogitatū ē: q̄ ut auratis cornibus hostiæ maiores dūtaxat īmolarēt. Sed ī militia quoq; ī tātū adoleuit hęc luxuria: ut M. Bruti ī philippicis cāpis epistola reperiāt fremētes fibulas tribunicias ex auro geri. At Hercules idē tu Brute mulierū pedibus aurū gestari tacuisti. Cuius sceleris nos coarguimus illū primū: q auro dignitatem p̄ ānulos fecit: ut habeāt ī lacertis iā qdē & uiri quod e dardanis uēit: itaq; & dardanū uocabat. Viriolar. celticæ dicunt. Viriles celtibericæ. Habeāt foeminae ī armillis digitisq; totis collo auribus. Per has discurrāt

catenæ circa latera: & inserta margaritæ: pōdera e collo dominarum auro pendeāt: ut in somno quoq; unionum conscientia assit. Etiam num pedibus induitur: atq; inter stolam plebemq; hunc medium fœminarum equestre ordinē facit. Honestius uiri pedagogis id damus: balneaq; diues puerorū forma conuertit. Iam uero etiam Herpocratem statuasq; ægyptiorum numinum ī digitis uiri quoq; portare īcipiunt. Fuit & alia Claudii principatu differentia insolens iis quibus admissiōe liberti eius dedissent: imaginem principis in annulo ex auro gerendi: magna criminum occasio-
ne. Quæ omnia salutāris exortus Vespasiani principis aboleuit: æqualiter publicādo principem. De annulis aureis eorumq; usu hactenus dictum sit. Proximum scelus fecit: qui primus ex auro denariū signauit. quod & ipsum latet auctore incerto. Po-
pulus romanus ne quidem argento signato ante Pyrrhum regem deuictum usus est. Libralis unde etiam nunc libella dicitur: & dipōdius appendebatur assis. Quare aris grauis pœna dicta. Et adhuc expensa in rationibus dicuntur. Item intendia: & pon-
dera. Quin & militum stipendiorum: hoc est stipis ponderandæ pensatores libripē-
des dicuntur. Qua consuetudine in iis emptionibus quæ mancipi sunt: etiam nunc libra interponitur. Seruius rex primus signauit æs. Antea rudi usos romæ Timeus tradit. Signatum est nota pecudum: unde & pecunia appellata. Maximus cēsus. cx. milia assium fuit illo rege. Et ideo hac prima classis. Argentum signatum est anno urbis quingentesimo octogesimo qnto. Q. Fabio consule quinq; annis ante primum bellum punicum. Et placuit denarius p decē libris aris: quinaris p quinq; sesterti-
um pro dipondio ac semisse. Libræ autē pondus aris imminutum bello punico priō cū impensis res publica non sufficeret. Constitutumq; ut asses sextantario pondere ferirentur. Ita qnta pte facta lucri dissolutum æs alienum. Nota aris fuit ex altera pte Ianus geminus: ex altera rostrum nauis. In triente uero & quadrante æs quadrās antea triuncis uocatus a tribus ūciis. Postea Annibale urgēte. Q. Fabio Maxio dicta-
tore asses unciales facti. Placuitq; denarium. xvi. assibus pmutari: quinarium octois: sestertium quaternis. Ita respub. dimidium lucrata est. In militari tamē stipendio sēp denarius p decē assibus datus. Nota argēti fuere bigæ: atq; quadrigæ: & idē biga-
ti quadrigatiq; dicti. Mox lege papyriana semunciales asses facti. Lulius Drusus in tribunatu plebis: octauam partem aris argento miscuit. Qui nunc uictoriatas appel-
latur: lege clodia pccussus est. Antea enim hic nummus ex illyrico aduectus mercis loco habebat. Est autē signatus uictoria: & inde nomen. Aureus nummus post añū sexagesimū secūdū pccussus est q argēteus: ita ut scrupulum ualeret sestertiis uicenis. quod efficit in libras ratione sestertii: q tūc erāt: sestertios nōgētos. Post hac placuit .xl. milia signari ex auri libris: paulatīq; pīcipes imminuere pōdus. minutissimus uero ad. xlv. milia. Sed a nūmo prima est origo auariciæ excogitata fœnore quastuo-
saq; segnicia. Hæc paulatī exarsit rabie qdā nō iā auaricia: sed fames auri. utpote cū Sepeius Claudius. C. Gracchi familiaris auro repensū caput eius excisum ad Opimiū tulerit. plūboq; ī os addito paricidio suo rēpublicā etiā circūscripserit. Nec iā quiri-
tium aliquo: sed uniuerso nomine romano īfamī: rex Mithridates Aglio duci capto aurū ī os īfudit. Hæc parit habēdi cupido. Pudet ītuētem tātū oīa ista quæ subinde noua græco sermone excogitāt expresso argēteis uasis auro aut incluso: qbus deliciis ueneūt tā aurea q iaurata cū sciamus īterdixisse castris suis Spartacū ne qs aurū ha-
beret: aut argētū. Tāto fuit plus āimi fugitiuis nostris. Messalla orator pdidit Anto-
niū triūuirum aureis usū uasis in oībus obscenis desideriis: pudendo etiam crimine Cleopatraz. Sūmæ apud exteros licētiæ fuerat poculo aureo puluio subdito Philippū regē dormire solitū. Agomēcelū Alexandri Magni præfectum aureis clauis suffigere crepidas. Antonius Sopus ī cōtumeliā naturæ uilitatē auro fecit opus proscptione dignū. Sed præter alia eqdē miror populum romanum uictis gētibus in tributo sēp argentum imperasse: non aurum sicut carthagini cū Annibale uictæ argenti pondo

*En is signatus est et
quare pecunia vocata*

Sosestre rex Egypti

prima

annua in quinquaginta annos nihil auri. Nec potest uideri penuria mundi id euenisse. Nam Mida: sed & Croesus: infinitum possederat. Iam Cyrus deuicta asia pondo. xxxiii. milia inuenerat: praeter uasa aurea aurumque factum: & in eo folia ac platanum uitaeque. Qua uictoria argenti quingenta milia talentorum reportauit: & craterem Semiramidis: cuius pondus. xv. talentorum colligebat. Talentum autem aegyptium pondo. lxxx. patere Varro tradidit. Iam regnauerat in colchis Salauces & Esubopes: qui terram uirginem nactus plurimum argenti aurique eruisse dicitur in suanorum gente: & alioquin uelleribus aureis inclito regno. Sed & illius aureae camerae: & argenteae trabes narrantur: & columnae atque parastate uicto Sosestre aegypti rege tam superbo: ut prodatur annis quibusque sorte reges singulos e subiectis iungere ad currum solitus: sicque triumphare. Et nos fecimus quae posteris fabulosa arbitrentur. Caesar qui postea dictator fuit primus in aedilitate munere patris funebri omni apparatu arenae argenteo usus est: ferasque argenteis uasis incessere tum primum uisum. Mox quod etiam in municipiis aemulantur. C. Antonius ludos scaena argentea fecit. Item. L. Murena & Caius princeps in circo pecunia duxit. In quo fuere argenti pondo. cxxiiii. Claudius successor eius: cum de britannia triumpharet: inter coronas aureas unam. vii. pondo habuit: quam contulisset hispania citerior: alteram. ix. quam gallia comata sicut titulus indicauit. Huius deinde successor Nero Pompeii theatrum operui auro in unum diem: quo Tyridati regi armeniae ostenderat. Et quota pars ea apparatus fuit aureae domus ambientis urbem: Auri in aulario populi romani fuere Sex. Iulio. L. Aurelio coss. septem annis ante bellum punicum tertium pondo. dcc. xxvi. argenti nonagintaduo milia & extra numerum. ccc. & lxxv. milia. Item Sex. Iulio. L. Martio coss. hoc est belli sotialis initio: octigenta. xvi. auri pondo. Caesar primo introitu urbis in ciuili bello suo ex aulario protulit laterum aureorum. xxvi. milia: & in numero pondo. ccc. Nec fuit aliis rebus respu. locupletior. Intulit & Aemilius Paulus Perseo rege macedonico deuicto: praedam pondo trium milium: a quo tempore populus romanus tributum pedere desiit. Laquearia quae nunc & in priuatis domibus auro teguntur: post carthaginem euersam primo iaurata sunt in capitolio censura. L. Munii. Inde transire in camerae. In parietes quoque: qui iam & ipsi tam uasa iaurantur: cum sua aetas uaria de Catulo existimauerit: quae tegulas areas capitolii inaurasset primus. Inuentores auri sicut metallorum fere omnium: septimo uolumine diximus. Praecipua gratia huic materiae fuisse arbitror: non colore qui in argento clarior est: magisque diei similis: & ideo militibus signis familiarior: quoniam is longius fulget. manifesto errore eorum qui colorem siderum placuisse in auro arbitrantur: cum in gemmis aliisque rebus non sit praecipuus. Nec pondere aut facilitate materiae praeratum est ceteris metallis: cum cedat per utrumque plumbo. Sed quia rerum uni nihil igne deperit: tota etiam in incendiis rogitur durante materia. Quinimo quo sapientius arsit: proficit ad bonitatem. Aurique expimento ignis est: ut simili colore rubeat ignis. atque ipsum obrizum uocant. Primum autem bonitatis argumentum est quod difficillime accendi. Praeterea mirum prunae uiolentissimae ligni indomitum palea citissime ardescere. atque ut purgetur: cum plumbo coqui. Altera causa precii maior: quod minimum usus deterit: cum argento aere plumbo lineae ducantur: manusque sordescant decidua materia. Nec aliud laxius dilatur: aut numerosius diuiditur: utpote cuius unciae in septuagenas & quinquagenas pluresque bratteas quaternum utraque digitorum spargantur. Crassissimae ex his prenestinae uocantur: etiam num retinentes nomen Fortunae inaurato ibi fidelissime simulacro. Proxima brattea quaestoria appellatur. Hispania strigiles uocat auri paruulas massas: quod super omnia solum in massa auramento capitur. Cum cetera in metallis reperta igni perficiantur: hoc statim aurum est: consummatamque materiam protinus habet cum ita inuenitur. Haec enim inuentio eius naturalis est. Alia quam dicimus coacta. Super cetera non rubigo ulla: non erugo: non aliud ex ipso quod consumat bonitatem: minuatue pondus. Iam contra

salis & aceti succos domitores rerum constantia supq; omnia netur: ac rexitur lana modo: & sine lana. Tunica aurea triūphasse Tarquiniū Priscum Verrius tradit. Nos uidimus Agrippinam Claudii principis: edente eo naualis praelii spectaculum assidētem ei: indutam paludamento: auro textili sine alia materie. Attalicis uero iā pridē intexitur inuento regum asiæ. Marmor & iis quæ candæ fieri non possunt oui candido illinitur. ligno glutini ratione composita: leucoporon uocant. Quid sit hoc: aut quæ admodum fiat: suo loco docebimus. Aes inaurari argento uiuo: aut certe hydrargyro legitimus erat. de quibus ut dicemus illorum naturam reddentes: excogitata fraus est. Nanq; æs cruciatur in primis accensumq; restinguitur sale aceto alumine. postea exarenatur: an satis recoctum sit: splendore deprehendente. iterumq; exhalat igni: ut possit edomitū mixtis pumice alumine argento uiuo inductas accipere bratteas. Alumen in purgando uim habet. tale est qualem esse diximus plumbo.

Ratio naturalis inueniendi auri: & quando primum aurea statua: & medicinæ ex auro. Capitulum. iiii.

Aurum inuenitur in nostro orbe: ut omittamus indicum: atq; a formicis: aut gryphibus apud scythas erutum. Apud nos tribus modis fluminum ramentis: ut in tago hispaniæ: pado italiæ: hebro thraciæ: pactolo asiæ: gange indiz. Nec ullū absolutius aurum est: ut cursu ipso trituq; perpolitum. Alio modo puteorum scrobibus effoditur: aut in ruina montium. Quare utraq; ratio dicetur. Aurum q; quæ runt: ante omnia segullum tollunt: ita uocatur indicum. alueus ubi id est: arenæq; lauantur. atq; ex eo quod resedit: coniectura capitur: ut inueniatur aliquando in summa tellure protinus rara felicitate: ut nuper in dalmatia principatu Neronis sigulis diebus etiam quinquagenas libras fundens cum iam inuentum est in summo cespite. Alutationem uocant si & auro ea tellus subest. Cæterum montes hispaniæ aridi sterilesq; & in quibus nihil aliud gignatur: huic bono coguntur fertiles esse. Quod puteis foditur: canalitium uocant: alii canalienſe mamons gloriæ inhærens: nō illo mō quo in oriēte sapphyro atq; thebaico aliisq; in gemmis scitillat. Sed micas amplexū marmoris: hi uenarum canales per marmor uagantur & latera puteorum & huc illuc: inde nomine inuento. tellusq; ligneis columnis suspenditur. Quod effossum est tūditur: lauatur: uritur: molitur in farinam. nam quod in pilis cudunt apila scudem uocant argentum quod exit a fornace. sudoremq; equi camino iactatur. Spurcicia in omni metallo uocatur scoria. Hæc in auro coquitur iterum & tunditur. Catini fiunt ex tasconio. Hæc est terra alba similis argillæ. Neq; enim alia afflatum ignemq; & ardentem materiam tolerat. Tertia ratio opera uicerit gigantum. Cuniculis per magna spatia actis cauantur montes ad lucernarum lumina. Eadem mensura uigiliarum est. multisq; mensibus non cernitur dies. Arrugas id genus uocant. fiduntq; rimæ subito: & opprimunt operarios: ut iam minus temerarium uideatur e profundo maris petere margaritas: tātō nocētiore fecimus terras. Relinquuntur itaq; fornices crebri mōtibus sustinēdis. Occursāt i utroq; genere silices. Hos igni & aceto rūpūt. Sæpius uero: quoniā i cuniculis uapor & fumus strangulat: cādunt fractaris. cl. libras ferri agentibus. Egerūtq; humeris noctibus ac diebus p tenebras proximis tradētes. lucē nouissimi cernūt. Si lōgior uidet silix: latus sequitur. Fossā ambit qete. Tamē in silice facilius existimatur opa. Est nanq; terra ex quodam argillæ genere glareæ mixta: candidam uocat: prope inexpugnabilis. Cuneis eā ferreis aggrediuntur: & iisdem malleis. nihilq; durius putāt. nisi q; inter oīa auri fames durissima est. Peracto ope ceruices fornicū ab ultio cādūt. dantq; signū rima. Eamq; solus intelligit in cacumine mōtis eius puigil. Hic uoce ictuue repēte reuocari operarios iubet: pariterq; ipse deuolat. Mōs fractus cadit a sese lōgo fragore: qui cōcipi humana mente non possit: & flatu incredibili. Spectāt uictores ruinā naturæ. Nec tamē adhuc aurū est. Nec sciēre esse cū fodere. Tantaq; ad pericula euincenda fuit satis causæ sperare quod

cuperēt. Alius par est labor uel hoc maioris impēdii flumīa ad lauādā hāc ruinam
 iugis mōtiū duxere obiter a cētēfio plerunq; lapide. Corrugos uocant a corruatione
 credo. nimirū & hic labor est. Præcepisse libramēto oportet ut fruaris quādo īfluat.
 itaq; altissis partibus ducit. Conuallis & interualla substructis canalibus iunguntur.
 Alibi rupes iuxta cadūt: sedēq; trabibus cauatis præbere cogūt. Is q; cadit: funibus pē-
 det: ut procul intuētibus spēs nefaria qdē: sed alitū fiat. Pendētes maiore ex parte
 librāt: & lineas itineri præfigūt. Itaq; īfistētis uestigiis hōinis locus nō ē. Manes tra-
 hūt ad hōines: ut uitiū īportēt. Id genus terræ urio uocāt. Ergo p silices calculosue
 ducūt: & urio euitāt. Ad capita deiectus ī supciliis mōtiū piscinā cauāt: ducenos pē-
 des ī q̄sq; ptes: & ī altitudinē denos. Emissaria ī iis qna pedū q̄dratoz ternū fere li-
 quūt: & repleto stagno excussis obturamētis erūpit torrens: tāta ui ut saxa puoluat.
 Alius etiā nū ī plano labor. Fossā ī q̄s pfluat cauāt: agāgas uocāt. ex sternūt gradati.
 Frutex ē ulex roris marini similis asp aurūq; retinēs. Latera cludūtur tabulis: ac p præ-
 rupta suspēdūt: canali ita pfluēte de terra ī mare. His de causis iā pmouit hispania
 ī priore gñe: quæ exhauriūt īmēso labore ne occupēt puteos ī hoc rigāt. Aurū arrugia
 quāsitū nō coq̄t: sed statū suū ē. Inueniūt ita massā. Necnō ī puteis etiā denas ex-
 cedētes libras. Palacas hispani: alii palacranas: iidē quod minutū ē: balucem uocāt.
 Vlex siccatus urit: & cinis eius lauat sustrato cespite herbofo ut fidat aurum. Vicena
 milia pōdo ad hūc modū ānis sigulis asturiā atq; galletiā & lusitaniam præstare qdā
 tradiderūt: ita ut plurimū asturia gignat. Neq; ī alia pte terrarū tot saculis hæc fer-
 tilitas. Italiā p̄citū ē uetere interdicto patrū: ut diximus. alioq; nulla fœcūdiōr me-
 talloz quoq; erat tellus. Extat lex cēforia uictimiliāz aurifodinā: qua in uercellenfi
 agro cauebat: ne plus qnq; hominū ī ope publicani haberēt. Aug; faciēdi ē etiā num
 una ratio ex auripigmēto: quod ī syria fodit pictoribus ī sūma tellure auri colore: sed
 fragili lapidū speculariū modo. Inuitaueratq; spes Caium p̄cipē auidissimū auri:
 q̄mobrē iussit excoq; magnū pōdus: & plane fecit aurū excellēs: sed ita pui pōderis ut
 detrimētū fēret illud. ppter auariciā exp̄us: q̄q; auripigmēti librā. xiiii. pmutarenē.
 nec postea tentatū ab ullo est. Omni auro īest argētū uario pondere: alibi dena: alibi
 nona: alibi octaua pte. In uno tantum galliæ metellæ loco: quod uocāt albucrarensē
 .xxxvi. portio īuenitur: ideo cæteris præest. Vbicūq; quinta argenti portio est: electrū
 uocatur. Scrobes ex reperiuntur in canaliensi. Fit & cura electrum argento addito.
 Quod si quintā portionem excessit: incudibus nō resistit. Est electro auctoritas Mo-
 nero teste qui Menelai regiam auro: electro: argento: ebore fulgere tradit. Mineruæ
 templū habet lindos insula rhodiorum: in quo Helena sacrauit calicem ex electro.
 Adicit historiam mammæ suæ mēsurā. Electri natura est ad lucernaz lumīa clarius
 argēto splēdere. Quod ē natiuū & uenena deprehendit. nāq; discurrūt ī calicibus az-
 quus cælestibus similes cū igneo stridore: & gemina ratione prædicunt. Aurea statua
 prima omniū nulla īanitare: & āteq; ex are aliqua illo mō fieret: quā uocāt holosphy-
 ratō ī tēplo Anaetidis posita dicit. Quod ī situ terrarū nomē hoc significauimus: nu-
 mine gētibus illis sacratissimo. Direpta ē Antonii parthicis rebus. Scitūq; narrat dictū
 unius ueteranorū bononiæ hospitali diui Augusti cœna cum īterrogaret: esset ne ueq;
 eū q; primus uiolasset hoc numen: oculis mēbrisq; captā exspirasse: respondit. n. tum
 maxie Augustū de cruore eius cœnare: seq; illū esse: totūq; sibi cēsū ex ea rapina esse.
 Hominū primus & aureā statuā & solidā Gorgias Leōtinus delphis in tēplo sibi po-
 suit. lxx. circiter olympiade. Tātus erat docēda oratoria artis quæstus. Aurū pluribus
 mōis pollet ī remediis. Vulneratisq; & ifātibus applicat: ut minus noceāt: quæ in fe-
 rantur ueneficia. Est & ipsi superlato uis malefica gallinarū quoq; & pecorū fœturis.
 Remedium est abluere illatū & spargere eos quibus mederi uelis. Torretur & cū salis
 grūmo pōdere triplici misso: & rurū cū duabus salis portiōibus & una lapidis quem
 schistō uocāt: ita uirus tradit rebus una crematis ī fictili uase ipsū pus & icorruptū.

medicines ex auro

Reliquus cinis seruatus in fictili & ex aqua illitus: lichenas in facie sanat. Lomento id conuenit abluī. Fistulas etiā sanat: & quæ uocantur hemorrhoides. Quod si trito spuma adiciatur putria ulcera & tetri odoris emendat. Ex melle uero decoctum cura melāthio & illitū ūbilio leuiter soluit aluū. Verrucas curari eo. M. Varro est auctor.

DE Chrysocolle & medicinæ ex chrysocolle. vi. & mirabilia naturæ de glutinandis inter se perficiendisq; metallis. Capitulum. v.

Chrysocolle humor est in puteis quos diximus: per uenam auri defluens crasse & scente limo rigoribus hybernis usq; in duriciam pumicis. Laudatiorem eādem in arariis metallis: & proximam in argentariis fieri cōpertum est. Inuenitur & i plūbatiis uilior etiam auraria. In omnibus autem iis metallis fit & cura multum infra naturalem illam: immixtis in uenam aquis leuiter hyeme tota: usq; in iunium mensē. Dein siccatis in iunio & iulio ut plane intelligatur nihil aliud chrysocolle q̄ uena putris. Natiua duritia maxime distat. uuam uocant. Et tamen illa quoq; herba: quam luteam appellant: tinguitur. Natura est quæ lino lanæue ad succum bibendum. Tūditur in pila. deinde tenui cribro secernitur: postea molitur: ac deinde tenuius sic cribrat. Quicqd non transmeat: reperitur in pila: dein molitur. Puluis semper i catinos digeritur: & ex aceto maceratur: ut omnis duricia soluatur. Ac rursus tunditur dein lauatur in conchis. siccaturq; tūc tinguitur alumine schisto & herba supradicta. pingiturq; anteq; pingat. Refert q̄ bibula docilisq; sit. Nam nisi rapuit colorem: addit & scytanum atq; turbystum. ita uocant medicamenta sorbere cogentia. Cum tinxere pictores: turessobitin uocant. Eiusq; duo genera faciunt. Elutam quæ seruatur in lomenta. Et liquidam globulis sudore resolutis. Hæc utraq; genera in cypro fiunt. Laudatissima in armenia. Secunda in macedonia. Largissima in hispania. Summa commedationis est ut colorem herbæ segetis lætæ uirentis q̄simillime reddat. Visūq; est iam Neronis principis spectaculis arenam cyrci chrysocolle sterni: cum ipse concolori panno aurigaturus esset inducta opificum turba. Tribus eam generibus distinguunt. Asperam quæ taxatur i libras. vii. Mediam quæ denariis quinis. Attritam quam & herbaceam uocant: quæ. xiii. Sublinunt autem arenosam: priusq; inducant atramento & paretonio. Hæc sunt tenacia eius & colore blanda. Paretoniū: quoniā est natura pinguiissimum & propter leuorem tenacissimū atramento aspergit: ne paretoni cādor pallorem chrysocolle afferat. Luteam putant a lutea herba dictam: quā ipsam cæruleo subtritā chrysocolle inducūt: uilissimo genere atq; fallacissio. Vfus chrysocolle & in medicina est ad purganda uulnera cum cæra & oleo. Eadem per se arida siccatur: & contrahit. Dat & in angina ortopnoeæue miscēda cum melle. Cōcitatur uomitiones. Miscetur & collyriis ad cicatrices oculorum: ac uiridibus emplastris. Ad dolores mitigandos & cicatrices trahendas. Hanc chrysocollam medici acēsin appellant quæ non est orobitis. Chrysocollam & atrifices sibi uendicant agglutinādo auro & inde omnes appellatam similiter utentes dicunt. Temperatur autem ea cypria erugine & pueri impubis urina: addito nitro. Teritur cyprio ære in cypriis mortariis. santernam uocant nostri. Ita ferruminatur aurum quod argētosum uocant. Signumq; est si addita lanterna nitescit. E diuerso erosum contrahit se: hebetatq; & difficulter ferruminatur aug. At id glutinum fit auro & spuma argenti ad supradicta additis: unaq; contritis. Contexti par est reliqua circa hoc: ut uniuersa naturæ contingat ammiratio. Auri glutinum est tale. Argilla ferro. Cadmia æris massis. Alumen laminis. Resina plumbo & marmori. Sed plumbum nigrum albo iungitur. Ipsūq; album sibi oleo. Item stagnum aramentis stagno argentum. Pineis optime lignis æs ferrumq; funditur. Sed & ægyptia papyro. Paleis aurum. Calx aqua accenditur: & trachinius lapis. Idemq; oleo restinguit. Ignis autem aceto maxime & uisco & ouo. Terra minime flagrat. Carboni maior uis exusta. Iterumq; flagranti.

DE Argento & argento uiuo: & stibia siue alabaistro: & scoria argēti: & de spuma

argenti. Capitulum.vi.

AB his argenti metalla dicantur: quæ sequens insania est. Non nisi in puteis reperitur. nullaq; sui spe nascitur: nullis ut in auro lucentibus scintillis. Terra est alia ruffa: alia cineracea. Excoqui non potest nisi cum plumbo nigro: aut cū uena plumbi. Galenam uocant quæ iuxta argenti uenas plerunq; reperitur. Et eodē ope ignium descendit pars in plumbum. argētum autem superne innatat: ut oleum aq;. Reperitur in omnibus pene prouinciis: sed in hispania pulcherrimum. Id quoque in sterili solo atq; etiam in montibus. Et ubicunq; una inuenta uena est: non procul inuenitur alia. Hoc quidem & in omni fere materia: unde metalla græci uidē dixisse. Mirum adhuc per hispanias ab Annibale inchoatos puteos durare sua ab inuentoribus nomina habentes. Ex quis bebelo appellatur hodieq; qui.ccc. pondo Annibali sumministravit in dies. Ad mille quingētos iam passus cauato monte per quod spatium aquitani stantes diebus: noctibusq; egerunt aquas lucernarū mensura: amnēq; faciunt. Argenti uena quæ in summo reperta est: crudaria appellatur. Finis antiquis fodiendi solebat esse alumen inuentum. ultra nihil quærebatur. Nuper inuenta æris uena infra alumen alba nullum finem spei fecit. Odor ex argentifodinis inimicus omnibus animalibus: sed maxime canibus. Aurum argentūq; quo mollius eo pulchrius. Lineas ex argēto nigras fieri produciq; miramur. Est & lapis ī iis uenis: cuius uomica liquoris æterni argentumuiū appellatur. Venenū rerum omniū ē. Exedit ac perrumpit uasa permanēs tabe dira. Omnia ei innatant præter aurum. Id unum ad se trahit. Ideo & optime purgat cæteras eius sordes expuēs crebro iactatu fictilibus in uasis ita uitis abiectis: ut & ipsum ab auro discedat. In pelles subactas effunditur. perq; eas sudoris uice defluens purum relinquit aurum. Ergo & cum æra iaurantur: sublitum bratteis pertinacissime retinet. Verum pallore detegit simplices aut præternues bratteas. Quapropter id furtum quærentes oui liquore candido usum eum adulterauere. Mox & hydrargiro: de quo suo dicemus loco. Et alias argentumuium non largum inuentum est. In iisdem argenti metallis inuenitur: ut proprie dicamus: spumæ lapis cādidæ nitentisq; nō tamen translucentis. stimini appellant: alii stibia: alii alabastrum: aliqui turbasin. Duo eius genera mas & foemina. Magis probāt foeminam. Horridior est mas: scabriorq; & minus ponderosus: minusq; rabians & arenosior. Foemina cōtra nitet friabilis: fissurisq; non globis dehiscēs. Vis eius astrigere ac refrigerare. Principalis autem circa oculos. nanq; ideo etiam platyophthalmon id appellauere: quoniam in callibus mulierumq; epiphoris dilatat oculos & fluctiones inhibeat oculorum: exulcerationesq;. Farina eius & thuris gummi ammixto sistit & sanguinem e cerebro profluentem. Efficacior & contra recentia uulnera. Et cōtra ueteres canum morsus insperfa farina. Et contra ambusta igni cum adipe ac spuma argena cæruflaq; & cæra. Vritur autem offis bubuli fimi circumlitum in clibanis. Deī restinguitur mulierum lacte. Teriturq; in mortariis ammixta aq; pluuiæ. Ac subinde turbidum transfunditur in æreum uas. Et mundatur nitro. Fax eius intelligitur plumbosissima quæq; subsedit in mortario: abigiturq;. Dein uas in quo turbida transfusa sunt: opertum linteo per noctem relinquitur. & postero die quicquid innatat effunditur: spongiæq; aqua tollitur. Quod ibi subsedit: flos intelligitur. ac linteo interposito in sole siccatur non ut perarescat. Iterumq; in mortario terit: & ī pastillos diuiditur. Ante omnia autem urēdi modus necessarius est: ne plumbum fiat. Quidā non fimo utuntur coquētes: sed adipe. Alii tritum in aqua triplici linteo siccant: faxcemq; abiciunt. idq; quod defluxerit transfundunt. Ac quicquid subsidet id colligentes: emplastris collyriisq; miscent. Scoriam ī argento græci uocāt helcysma. Vis eius astrigere & refrigerare corpora. Additur emplastris: ut molibdena: de qua dicemus in plumbo. Cicatricibus maxime glutinandis: & contra tenasmos: dysenteriasq; infusa clysteribus cum myrteo oleo. Addunt & in medicamenta quæ uocant liparas

ad excreſcentia ulcerum aut ex attritu facta aut in capite manantia. Fit & in iisdem metallis: & quæ uocatur spuma argenti. Genera eius tria. Optima quæ chryſitin uocant. Secunda: quæ argyritin. Tertia quæ molibditin. Et plerumque omnes hi colores in eisdem tubulis inueniuntur. Probatissima est attica. Secunda hispanienſis. Chryſitis ex ipsa uena fit: Argyritis ex argento. Molibditis plumbi ipsius fufura quæ fit puteolis: & inde habet nomen. Omnis autem fit ex cocta sua materia ex superiori catino defluens in inferiorem. Ex eo sublata ueruculis ferreis: atque in ipsa flamma conuoluitur ueruculo: ut sit modici ponderis. Est autem ut ex nomine ipso intelligi potest feruescētis & futuræ materiæ spuma. Distat a scoria quo potest spuma a facie distare. Alterum purgātis se materiæ: alterum purgatæ uitium est. Quidam duo genera faciunt spumæ quæ uocant stelerythida & peumenen. Tertium molibdenam in plumbo dicendā. Spuma ut sit utilis: iterum coquitur: cōfractis tabulis ad magnitudinem annulorū. ita accensa follibus ad seperandos carbones cineremque. Abluitur aceto aut uino. Simulque restinguitur. Quod si sit agyritis: ut candor ei detur: magnitudine fabæ cōfracta in fictili coqui iubet ex aqua addito in linteolis tritico: & hordeo nouis: donec ea purgentur. Postea sex diebus terunt in mortariis ter die abluentes aqua frigida. Et cum desinant calida: addito sale fossili in libram spumæ obolo. Nouissimo die condunt in plumbeo uase. Alii cum faba candida & ptisana coquunt & in sole siccant. Alii in lana candida cum faba donec lanam non denigrent. Tūc salem fossilem adiciunt: subinde aqua mutata: siccantque diebus xl. calidissimis æstatis. Nec nō in uentre suillo in aqua coquunt exemptamque nitro fricant. & ut supra terunt in mortariis cum sale. Sunt qui non coquant: sed cum sale terant. & adiecta aqua abluant. Vſus eius ad collyria: & nitrum ad muliebrium cicatricum foeditates tollēdas: maculasque. & abluendum capillum. Vſus autem: siccare: mollire: refrigerare: temperare: purgare: explere. Vlcera tumores lenire. Talibusque emplastris supradictis: ignes etiā sacros tollit cum ruta: myrtoque & aceto. Itemque perniones cum myrto & cæra & abdomine.

DE Minio quæ auctoritatis fuerit apud romanos & origine ac inuētiōe eius: & cinnabaris rōne in picturis & medicis de quibus minii & rōne eius in picturis. Ca. xii.

Inuenitur in argentariis metallis minium quoque: & nūc inter pigmenta magna auctoritatis: & quodā apud romanos nō solū maximæ: sed etiā sacre religiōis. ut auctor est Verrius: & cuius sit necesse credere auctoritati. Iouis ipsius simulacri faciem diebus festis minio illini solitam: triumphatūque corpora. Sic Camillum triumphasse. Hac religione etiam nunc addi in unguenta cœnæ triumphalis: & a censoribus in primis Iouem miniandum locari. Cuius rei equidem causam miror. quāquā & hodie id expeti constat æthiopum populis: totosque eo tingui procures: huncque ibi deorum simulacris colorem esse. Quapropter diligentius prosequemur omnia de eo. Theophrastus. xc. annos ante Praxibulum atheniensium magistrum. quod tempus exit in urbis nostræ ducentesium quadragesimum. ix. annum: tradit inuētū miniū a Callia atheniense initio sperante aurum posse excoqui arena rubente in metallis argenti. Hanc fuisse originem eius. Reperiri autem iam tum in hispaniis sed durum & arenosum. Item apud colchos in rupe quadā inaccessa ex qua iaculantes decuterēt: id esse adulterum. Optimū uero supra ephesum. Cilbianis agris. Arenā cocci colorē habere. Hanc teri. Dein lauari farinam. Et quod subsidat iterum lauari. Differētiā artis esse: quæ alii minium faciunt prima lotura. Apud alios id esse dilutius. Sequentis autem loturæ optimū. Auctoritatem colori fuisse non miror. Iam enim troianis temporibus rubrica in honore erat Homero teste: qui naues ea cōmendat. Alias circa picturas pigmenta quæramus. Militon uocant græci minium: quidā cinnabari. Vnde natus error indico cinnabaris nomine. Sic enim appellant illi sanem draconis elifi elephantorum morientium pondere permixto utriusque animalis sanguine: ut diximus. Neque alius est color qui in picturis proprie sanguinem reddat. Illa cinnabaris

antidotis medicamentisq; utilissima est. At hercule medici quia cinnabarin uocant pro ea utuntur hoc minio: quod uenenum esse paulo mox docebimus. Cinnabari ueteres quæ etiã nunc uocant monocromata: pingebant. Pinxerunt & ephesio minio: quod derelictum est quia curatio magni operis erat: prætereaq; utrunq; nimis acre existimat. Ideoq; transire ad rubricam & sinopidem: de quibus suis locis dicam. Cinnabaris adulteratur sanguine caprino: aut sorbis tritis. Precium sinceræ nummi quinquaginta. Iuba minium nasci & in carmania tradit. Hermogenes & in æthiopia. Sed neutro ex loco inuehitur ad nos: nec fere aliunde q̃ ex hispania. Celeberrimum ex sisaponensi regione in betica miniario metallo uestigalibus populi romani nullius rei diligentiore custodia. Nō licet id ibi perficere excoquiq;. Romam perfertur uena signata ad dena milia fere pondo annua. Romæ autem lauatur. In uendendo precio statuta lege ne modum excederet. lxx. in libras. Sed adulteratur multis modis: unde præda societati. Nanq; est alterum genus in omnibus fere argētariis: itemq; plūbariis metallis: quod fit exusto lapide uenis permixto non ex illo cuius uomicam argentumuium appellauimus (is enim & ipse in argentum excoquitur) sed aliis simul repertis. Steriles etiam plumbi deprehenduntur solo colore nec nisi in fornacibus rubescentes: exustique tunduntur in farinam. Et hoc est secundarium minium perq̃ paucis notum: multum infra naturales illas harenas. Hoc ergo adulteratur minium in officinis fortiorum. Item syrico. quonam modo syricū fiat: suo loco dicemus. Sublini aut syrico minium compendii ratio demonstrat. Et alio modo pingentium furto opportunum ē plenos subinde abluentium penicillos. Sidit autem in aqua: constatq; furantibus. Sinceri cocci nitor esse debet. Secundarii autem splendor in parietibus sentit imaginem. Quanq̃ hoc rubigo quædā metalli est. Sisaponensibus aut miniariis suæ uenæ arena sine argento excoquit. Auri modo probatur. Auro cadēte fucatum nigrescit. Sincerus retinet colorem. Inuenio & calce adulterari. Ac simili ratione ferri cadētis lamina: si non sit aurum: deprehendi illico. Solis atq; lunæ contactus inimicus. Remedium ut parieti siccato cæra punica cum oleo liquefacta candens setis inducatur. Iterūq; admotis gallæ carbonibus adurat ad sudorem usq;. Postea candelis subigat ac deinde linteis puris sicut & marmora nitescunt. Qui minium in officinis poliūt: faciem laxis uesticis illigant: ne in respirando pernitiā puluerem trahant: & tamē ut per illas spectēt. Minium in uoluminum quoq; scriptura usurpatur. Clariorefq; litteras uel in auro uel in marmore etiam in sepulchris facit.

DE Hydrargyro: de argento inaurando: de coticulis in argenti generibus & experimentis. Capitulum. viii.

QUOD secundario inuenit uita & hydrargyrum in uicem argenti uiui paulo ante dilatum. Fit autem duobus modis: æreis mortariis pistillisq; trito minio ex aceto aut patinis fictilibus impositum ferrea concha calice coopertum argilla superillita. Dein sub patinis accensum foliis cōtinuo igni. atq; ita calicis sudore deterfo: q̃ fit argēteo colore: & aquæ liquore. Idem guttis diuidi facilis & lubrico humore cōfluere. Quod cū uenenum esse conueniat: omnia quæ de minio i medicinæ usu traduntur: temeraria arbitror. præterq̃ fortasse q̃ illitum capiti uentriue sanguinem sistit: dū ne quid prætereat in uiscera: ac uulnus attingat: aliter utendum non equidem censeam. Hydrargyro argentū inauratur solum nunc prope: cum & i æra simili modo duci debeat. Sed eadem fraus quæ i omni uitæ parte ingeniosissima est: uiliore excogitauit materiam: ut docuimus. Auri argentiq; mentionem comitatur lapis quem coticulā appellant: quondam non solitum inueniri nisi in flumine hymocho ut auctor est Theophrastus. Nunc uero passim quem alii heracium alii lydium uocant: Sūt aut modici: q̃ternas: uncias lōgitudinis: binasq; latitudinis non excedētes. Quod a sole fuit in iis melius: q̃ q̃ a terra. Iis coticulis periti cum e uena lima rapuerint experimentum: ptinus dicunt quantum auri sit in ea: quantum argenti uel æris scrupulari

differentia mirabili ratione non fallente. Argenti duæ differentiæ. Batillis ferreis candentibus ramento imposito quod candidum permaneat: probatur. Proxima bonitas ruffo: nulla nigro. Sed experimento quoque fraus interuenit. seruatis enim in uirorum urina batillis inficitur ita ramentum obiter dum uritur: candoremque metis. Est aliquod experimentum politi & in halitu hominis si sudet primum nubemque discutiat.

DE Speculis & ægyptio argento. Cap. ix.

LAminas duci & specula fieri non nisi ex optimo posse creditum fuerat. Id quoque iam fraude corrumpitur. Sed natura mira est imagines reddendi: quod repercussio aere atque in oculos regesto fieri conuenit. Eadem ut in speculis usu polita crassitudine: paulumque propulsa dilatatur in immensum magnitudo imaginum. Tantum interest: repercussum illum respuat: an accipiat. Quin etiam pocula ita figurantur: expulsi intus crebris ceu speculis: ut uel uno intuente populus totidem imaginum fiat. Excogitantur & monstrifica: ut in templo smyrnæ dicata. Id euenit figura materiæ. Plurimumque refert: cōcaua sint & poculi modo an media depressa an elata an auersa an obliqua supina an festa qualitate excipientis figuræ torquente uenientes umbras. Neque enim est aliud illa imago: quam digesta claritate materiæ excipientis umbram. Atque ut omnia de speculis peragantur hoc loco: optima apud maiores fiebant brundusina: stagno & ære mixtis. Prælatæ sunt argenteæ. Primus fecit Praxiteles Magni Pompeii ætate. Nuperque credi coeptum: certiorē imaginem reddi auro appposito auersis. Tigit & ægyptus argentum: ut in uasis Anubem suum spectet: pingitque non celat argentum. Transiit inde materia & ad triumphales statuas. mirumque crescit precium fulgoris excitati. Id autem fit hoc modo. Miscetur argento tertia pars æris cyprii tenuissimi quod coronarium uocant: & sulphuris uiui quantum argenti. Conflantur in fictili circumlito argilla. Modus coquendi donec se ipsa opercula operiant. Nigrescit oui indurati luteo: ut tamen aceto & creta deteratur. Miscuit denario triumuir Antonius ferrum. Miscuit æri falsæ monetæ. Alii e pondere subtrahunt: cum sit iustum. lxxxiiii. e libris signari. Igitur ars facta denarios probare tam iucunda e lege plebe: uti Mario Gratidiano uicatim totas statuas dicauerit. Mirumque in hac artium sola uitia discuntur. & falsum denarii spectatur exemplar. pluribusque ueris denariis adulterinus emitur.

DE Immodica pecunia: & quorum maximæ opes fuerint: & quando primum populus ro. stipem sparserit. Capitulum. x.

Non erat apud antiquos numerus ultra centum milia. Itaque hic & hodie multiplicatur ut decies centena milia: aut sæpius dicantur. Scenus hoc fecit nummusque percussus: & sic quoque æs alienum etiam num appellat. Postea diuites cognominati. dum modo notum sit: eum qui primus acceperit hoc nomen: decoxisse creditoribus suis. Ex eadem gente. M. Crassus negabat diuitem esse: nisi qui redditu annuo legionem tueri posset. In agris suis sestertium. xx. milia possedit. Quiritium post Syllam ditissimus. Nec fuit satis nisi totum parthorum esurisset aurum. Atque ut memoriā quidem optimo occupauerit. Iuuat enim insectari inexplabilem istā habendi cupiditatem. Multos postea cognouimus seruitute liberatos opulentiores pariterque tres Claudii principatu Pallantem Callistum & Narcissum. Atque ut hii omittant tanquam adhuc rerum potiant. C. Asinio Gallo. C. Martio Cyrino Consul. ad. vi. ka. febru. C. Cecilius Claudius Isidorus testamento suo edixit: quauis multa civili bello perdidisset: tamē relinquere seruorum quattuor milia: centum. xvi. Iuga bouum tria milia sexcēta. Reliqui pecoris. cc. quinquaginta. vii. milia. In numerato pōdo sexcenta milia. Qui funerari se iussit sextertiis. xi. milibus. Congregatæ & excedentes numerum opes. Quota tamen portio erunt Ptolemæi: quem Varro tradit Pōpeio res gerente circa iudæam: octona milia equitum sua pecunia tolerauisse. Mille conuiuas totidem aureis pōtoris imitantem uasa cum ferculis saginasse. Quota uero illæ ipsæ (neque enim de regibus loquor) portio fuerit Pythis bythinii quæ platanum auream: uitamque nobilem

illā Dario regi donauit? Xerxis copias: hoc est septies. lxxxviii. milia hominū excepit epulo. Stipendium quinque mensium frumentumque pollicitus: ut e quinque liberis se neceuti suae in delectu unus saltem concederetur. Hunc quoque ipsum aliquis cōparet Croeso regi. Quae malum amentia est: id in uita cupere: quod aut etiam seruis contigerit: aut ne in regibus quidem inuenerit finem? Populus romanus stipē spargere coepit: Sp. Postumio. Q. Martio Cōss. Tanta pecunia erat: ut eam conferret. L. Scipioni: ex qua is ludos fecit. Nam quae Agrippae Menenio sextantes aris in funus cōtulit: honoris id necessitatisque propter paupertatem Agrippae: nō largitionis esse dixerī.

DE Luxuria & frugalitate in uasis & lectis argenteis: & quando lances immodicae factae. Capitulum. xi.

Vasa ex argento mira inconstantia humani ingenii uariat: nullum genus officia diu probando: nunc furniana: nunc clodiana: nunc gratiana. Etenim tabernas massis adoptauimus: nunc anaglypha: in asperitatemque excisa circa linearum picturas quarimus. Iam uero & mensas repositoriis imponimus. & ad sustinenda obsonia interrādimus altera. & interest quā plurimum lima perdiderit. Vasa coquinaria ex argento Caluus orator fieri queritur. At nos carrucas ex argento calare inuenimus. Nostraque aetate Pompeia coniunx Neronis principis deliciarioribus iumentis suis soleas ex auro quoque induere solebat. Libras. xxxii. argenti Africanus sequens heredi reliquit. Idemque cum de poenis triumpharet: quattuor milia. cccc. lxx. pōdo trāstulit. Hoc argentum tota carthago habuit illa terrarum aemula: quod nunc in mensarum est apparatu. Postea uicta numantia & deleta: idem Africanus in triumpho militibus .xvii. milia pondo dedit. O uiros illo imperatore dignos: quibus hoc satis fuit. Frater eius allobrogicus primus omnium mille pōdo habuit. At Liuius Drusus in tribunatu plebis. xi. milia. Nam propter quinque pondo notatum a censoribus triūphale senē: iam fabulosum uidetur. Item Catum Elium cum legati aetolorum in consulatu prandentem in fictilibus adissent missa ab iis uasa argentea non accepisse: neque aliud habuisse argenti ad supremum uitae diem quā duo pocula: quae. L. Paulus focer ei ob uirtutem deuicto Perseo rege donasset. Inuenimus legatos carthagenensium dixisse: nullos hominum benignius inter se uiuere quam romanos. Eodem enim argento apud omnes cenitauisse seipsos. At hercules Pompeium Paulini equitis arelatensis filium: paterna quoque gente pulsum: quae. xii. pondo argenti habuisset apud exercitum ferocissimis gentibus oppositum scimus. Lectos uero mulierum iam pridem totos operiri argento & triclinia quaedam quibus argentum addidisse primus traditur Caruilius Pollio eques romanus: non ut opere: aut delicata specie faceret: sed punica. Idem & aureos fecit. Nec multo post argentei deliacos imitati sunt. Quae omnia expiauit bellum ciuile syllanum. Paulo enim ante haec facta sunt. Lancesque e centenis libris argenti: quas tunc super quingentas numero romae fuisse constat: multosque ob eas proscriptos dolo concupiscentium. Erubescant annales qui bellum ciuile talibus uitis imputauere. Nostra aetas fortior fuit Claudii principatu. Seruus eius Drusillanus nomine Rotundus: dispensator hispaniae citerioris quinquagenariam lancem habuit cui fabricandae officina prius exaedificata fuerat. Et comites eius octingentas quinquaginta octo librarum. Quare quaso: nisi ut quā multi eas cōserui inferrent: aut quibus cenantibus. Cornelius Nepos tradit ante Syllae uictoriam duo tantum triclinia romae fuisse argentea. Repositoriis argentum addi sua memoria coeptum. Fenestella dicit: qui obiit nouissimo Tyberii Caesaris principatu. Sed & testudinea tum in usum uenisse. Ante se autem paulo lignea rotunda solida nec multo maiora quam mensas fuisse. Se quidem puero: quadrata & compacta aut acere, operta ac caetro coepisse. Mox additum argentum in angulos lineasque per commissuras. Tympana uero se iuvene appellata tumateras & lances quas antiqui magiras appellauerant. Nec copia tantum argenti fuerat uitae: sed ualidius poenae metu precium. Idque iam pridem ut ignoscamus

nobis. Delphinos quinis milibus sestertiis in libras emptos. C. Gracchus habuit. L. uero Crassus orator duos scyphos Mentoris artificis manu calatos sestertiis centum. Confessus est tamen nunq̄ se iis uti propter uerecundiam ausum. Sicut eundem. vi. milia sestertiis in singulas libras uasa empta habuisse. Asia primum deuicta luxuriā misit in italiam. Siquidem. L. Scipio transtulit in triumpho argenti calati pondo milia quadringenta. l. Et uasorum aureorum pondo. cc. milia āno conditæ urbis quingentesimo sexagesimoquiro. Eadem asia domita: multo etiā grauius afflixit mores: inutiliorq; uictoria illa hæreditas Attalo rege mortuo fuit. Tum enim hæc emendi romæ in auctionibus regis uerecundia exempta est: urbis anno. dc. xxvi. mediis. lvi. annis erudita ciuitate amare etiam & non solum ammirari opulentiam externam. Immenso & achaicæ uictoriæ momento ad impellendos mores: quæ & ipsa hoc interuallo āno urbis. dc. viii. parthica signa & tabulas pictas inuexit: ne qd deesset. Pariterq; luxuria nata est & carthago sublata: ita congruentibus fatis: ut & liberet aplecti uitia: & liceret peccare ex dignatiōe. Hinc aliqui ueterum ut. C. Marius post uictoriā cimbricam cantharis potasse: Liberi patris exemplo traditur: ille arator arpinas & manipularis imperator.

DE Statuis argenteis: & calatura argenti: & cæteris quibusdam. Cap. xii.

Argenti usum in statuas primum ad honorem diui Augusti in adulationem temporum transisse falso existimatur. Iam enim triumpho Magni Pompeii reperimus translata Pharnacis: qui primus regnauit in ponto: argenteam statuā. Item Mithridatis Eupatoris & currus aureos argenteosq;. Argento succedit ex ea re aliquādo & auro luxus: foeminaꝝ plebis: compedes sibi ex eo facientium. q̄s iduere aureas mos tristior uetat. Vidimus & ipsi Iulium Tuscum motum equestri ordine ob insignem calumniam cum celebritate expectarentur adolescentium scholæ ex argento annulos habetere. Et quid hoc attinet colligere cum capuli militum ebore et fastidito calentur argento: uaginæ catillis: baltei laminis crepitent. Iam uero a pædagogis ad transitum uirilatis custodiantur. Argento foeminaꝝ lauentur & nisi argentea folia fastidiant: eademq; materia & cibus & probris seruiatur. Videret hæc Fabritius & stratas argento mulierum balineas: ita ut uestigio locus non sit cum uiris laudatū. Fabritius inq̄ qui bellicosos imperatores plusq; pateram & salinum ex argēto habere uetabat. Videret hīc dona fortiū fieri: aut i hæc frangi. Heu mores. Fabritii nos pudet. Mirum in auro calando inclaruisse neminem: argento multos. Maxime tamen laudatus est Mētor: de quo supra diximus. Quattuor paria deniq; ab eo onino facta sunt: ac iam nullum extare dicitur. Ephesiæ Dianæ tēplum iacet. Capitoliū icendiis. Varro & æreum signum eius habuisse scripsit. Proximi ab eo admiratione Acragas & Boetus & Mys fuere. Extant hodie omnium opera in isula rhodiorum boeti apud lyndiā Mineruā in templo. Acragantis in templo Liberi patris in ipsa rhodo bacchæ centauriq; calati in cyphis. Myos in eadem æde & Silenus & Cupido & ueneratio in scyphis. Magna fama post hos celebratus est Antipater quiq; Satyrum in phyla grauatū somno collocauisse uenius q̄ calasse dictus est Stratonicus. Mox Cyzicenus Tauricus. Itē Ariston & Onychus Mithylene laudat. Et Hecateus. Et circa Magni Pompeii ætatē Praxiteles Posidonius Ephesius Ledus Stratites: q̄ prælia armatosq; calauit. Zopyrus qui areopagitas & iudicium Orestis in duobus cyphis pondo. xii. æstimatis. Fuit dein Pytheas cuius duæ unciaꝝ uiginti uenierūt. Vlyxes & Diomedes erant i phialæ emblemate palladiū surripentes. Fecit idem & cocos Magirefia appellatos paruulis potoriis. Sed e quibus ne exemplaria quidem liceret exprimere. Tam opportuna iniuriæ subtilitas erat. Habuit & Teucer Crustarius famam. Subitoq; hæc ars ita exoleuit: ut sola iam uetustate censeatur usq; adeo attritis calaturis: ne figura discerni possit: auctoritas constet. Argentum medicatis aquis inficitur atque etiam afflatu falso sicut in mediterraneis hispaniæ. In argenti & auri metallis

nascentur etiam nunc pigmenta. Fit enim caeruleum quod proprie limus est. Optimū ex eo quod atticum uocatur. Precium in pondo libras. xxii. Proximum marmorosū sub dimidio attici precio. Tertium genus est pressum: quod alii syricum uocant ex insula scyro. Iam quidem & ex achaia quo utuntur ad picturæ umbras. Precium in libras huius. h. f. bini. Dipondiis uero detractis quod lucidum uocāt e gallia ueniēs. Hoc autem & attico ad lumina utuntur. Ad abacos non nisi marmoroso: quoniam marmor in eo resistit amaritudini calcis. Effoditur & ad. xx. ab urbe lapidem in mōtibus. Postea uritur pressum appellantibus qui adulterant. Sed esse falsū adustūq; amaritudine apparet: quoniam resolutum in puluerem est.

DE Sile & caeruleo & chrysocolla & nestoriano & cilono: & q; non omni anno aq̄liter species uendantur. Capitulum. xiii.

Sile primi instituere pingere. Sed Polygnotus & Micon attico duntaxat. Hoc secura ætas ad lumina usa ē. Ad ūbras aut scyrico & lydio. Lydium sardibus emebat: quod nūc obmutuit. Caeruleum arena est. Huius genera tria. Antiquis ægyptium. quod maxime probat scyricū. hoc diluit facile. Cūq; teritur: in q̄ttuor colores mutat: candidiorē nigriorēue: crassiorē: tenuiorēue. Præfert huic etiā cypriū. Accessit his puteolanū & hispaniense: arena ibi confici cœpta. Tinguūt aut ōne & i sua coq̄t herba: bibitq; succū. Reliqua cōfectura eadem quæ chrysocollæ. Ex caeruleo fit: quod uocat lomētū. Perficitur id lauādo terēdoue & hoc ē caeruleo cādidius. Precia eius. xxiii. in libra. Caerulei. xviii. Vfus in creta calcis ipatiens. Nup accessit & nestoriano ab auctore appellatū. Fit ex ægyptii leuissia parte. Preciū eius. xl. in libras. Idē & puteolani usus: præterq; ad fenestras. Vocant coelon. Nō pridē apportari & indicū est cœptū. Cuius preciū. xvii. in libras. Ratio i pictura ad incisuras. hoc ē ūbras diuidēdas ab lumine. Est & subtilissimū genus lomēti quod dāt tritū quinis assibus æstimatū. Caerulei siceri experimētū i carbone ut flagret. Fraus uiola arida decocta in aqua: succoq; p̄liteū expresso i cretā erethiam. Vis eius i medicina ut purget ulcera. Itaq; & ēplastris adiciūt. Itē causticis. Terit difficillie sile. In medio leuiter mordet. astrigitq; & explet ulcera. Vrit i fictilibus ut p̄sit. Precia resq; quæ usq; disposuimus: nō ignoramus alia in aliis locis esse. & oibus pene ānis mutari. put nauigationes cōstitierint: aut ut q̄sq; mercatus sit: aut aliquis præualens manceps annonā flagellet: nō obliti Demetrium tota helladia Neronis principatu accusatū apud consulem. Poni tamē necessarium fuit: quæ plerunq; erant romæ ut exprimeretur auctoritas rerum.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRICESIMVS QVARTVS. PROOEMIUM

Aeris metalla. Cai. i.

PROXIMA DICANTVR AERIS METALLA: cui & in usu proximū est preciū. Immo uero ate argētū: ac pene etiā ante aux corinthio. Stipis quoq; auctoritas ut dixi. Hic æra militū: tribuni ærarii & ærarium: & obæratī ab ære dicti. Docuimus q̄diu populus romanus ære signato tātū usus esset: & alia quæ uetustas tradidit cum æqualē urbi auctoritatē eius declararet a rege Numma collegio tertio fabrū ærarioꝝ instituto. Vena quo dictum est mō effodit: igniq; pficit. Fit & e lapide eroso: quē uocāt cadmiā. Celebritas i asia: & quondā in campania: nūc i bergomatiū agro: extrema parte italix. Ferūtq; nuper in germania etiam prouincia repertum.

Genus æris: quæ corinthia: quæ deliaca: quæ æginetica. Cap. ii.

Et ex alio lapide: quem chalcitem uocant in cypro: ubi prima fuit æris inuentio: Mox uilitas præcipua repto in aliis terris præstantiore: maxime aurichalco: quod ob præcipuam bonitatem admiratione diu optinuit. Nec repit longo iam tempore effocta tellure. Proximam bonitatem fuit salustianum in centronum alpino tractu non longi & ipsum æui. Successit & liuianum in gallia. Vtrumque a metallorum dominis appellatum: illud ab amico diui Augusti: hoc a coniuge: uelocis defectus. Liuianum quoque certe admodum exiguum inuenit. Summa gloria nunc in marianum conuersa: quod & cordubense dicitur. Hoc a liuiano cadmia maxime sorbet: & aurichalci bonitatem imitatur in sestertiis dipodiarumque cyprio suis assibus cetero. Et hactenus nobilitas in ære natalis se habet. Reliqua genera artificio constant quæ suis locis reddentur: summa claritate ante omnia indicata. Quondam æs confuse auro argenteoque miscebatur: & tamen ars preciosior erat. Nunc incertum est peior hæc sit an materia. Mirumque cum ad infinitum operum præcia hæc creuerit: auctoritas artis extincta est. Quæstus enim causa: ut omnia: exerceri coepta est: quæ gloriæ solebat. Ideo et deorum adscripta operi cum perceres gentium claritatem & hac uia quæreretur: adeoque exoleuit fundendi æris preciosa ratio: ut iam diu ne fortuna quid in ære ius artis habeat. Ex illa autem antiqua gloria corinthiorum maxime laudatur: hoc casus miscuit. Corintho cum caperetur incensam: mireque circa id multorum affectatio fuit. Quippe cum tradatur non aliena de causa Verræ quæ Cicero dānauerat præscriptum esse ab Antonio: quod quod corinthiis se ei cessurum negauisset. At mihi maior pars eorum simulare eam scientiam uidetur: ad segregandos se a cæteris: magis quam intelligere aliquid subtilius. & hoc paucis docebo. Corinthus capta est olympiadis centesimæ quinquagesimæ sextæ anno tertio: nostræ urbis sexcentesimo octauo: cum atque in sæculo fictores nobiles esse desissent: quorum isti omnia signa hodie corinthia appellant. Quapropter ad coarguendos eos ponemus artificum ætates. nam urbis nostræ annos ex supradicta cōparatione olympiadum colligere facile erit. Sunt ergo uasa tantum corinthia quæ isti elegantiores nunc æs sculpendo transferunt modo in lucernas modo in trullas: nullo mūdiciæ despectu. Eius tria genera. Candidum argento nitore quod proxime accedens: in quo illa mixtura præualuit. Alterum in quo auri fulua natura. Tertiū in quo æqualis omnium temperies fuit. Præter hæc est: cuius ratio non potest reddi quam hominis manu facta dederit fortuna temperamentum simulacro signisque. Illud suo colore preciosum ad iocineris imaginem uergens: quod ideo hepatizon appellant: procul a corinthio. Longe tamen ante ægineticum atque deliacum: quæ diu obtinuerunt principatum. Antiquissima æris gloria deliaca fuit mercatus in delo conceleberrime toto orbe. & ideo cura officinis tricliniorum pedibus fulcrisque. Ibi prima nobilitas æris. Peruenit deinde ad deum simulacra: effigiemque hominum: & aliorum animalium. Proxima laus æginetico fuit. Insula ipsa est nec gignens: sed officinarum temperatura nobilitata. Bos æreus inde captus in foro boario est romæ. Hic est exemplar æginetici æris. Deliaci autem Iupiter in capitolio in Iouis tonantis æde. Illo ære Myromilas usus est. Hoc Polycletus æqualis atque cōdiscipulus. Aemulatio autem & in materia fuit. DE Candelabris & templorum ornamentis. Cap. iii.

Pruatimque ægina candelabrorum superficie duntaxat elaborauit: sicut tarētum scapos. in iis ergo iuncta cōmedatio officinarum est. Nec pudet tribunatum militarium salariis emere: cum ipsum nomen a candelabrorum lumine impositum appareat. Accessio candelabri talis fuit: ut auctor est Dion. Iussu preconis Cleippus fullo gibbere & præterea alio foedus aspectus fabricatus est: emente id Gegania sestertiis. l. eodemque ostentante in cōuiuio emptum: ludibrii causa nudatus. atque impudentia libidinis receptus in totum mox testamentum prædiues numinum uice illud candelabrum coluit. & hæc corinthus fabulam adiecit uindicatis tamen moribus nobili sepulchro per quod æterna supra terras Geganiæ dedecoris memoria duraret. Sed cum esse nulla corinthia candelabra cōstet: nomen id præcipue in iis celebratur: quoniam Mummius uictoria corinthus quidem

diruit: sed cōpluribus achaia oppidis simul æra dispersit. Prisci limina et ac ualuas i tēplis ex ære factitauere. Inuenio & a Cn. Octauio: q de Perseo rege nauale triūphū egit factā porticū duplicē ad cyrcū flaminium: quæ corinthia sit appellata a capitulis æreis columnarū. Vestæ quoq; ædē ipsā syracusana superficie tegi placuisse. Syracusana sūt in Pantheo capita colūnarū a. M. Agrippa posita. Quī etiā priuata opulētia eo mō usurpata ē. Camillo. n. crimini obiecit. Sp. Carulus quæstor: q; ærata hostia haberet in domo. Nam triclinia ærata abacosq; & monopodia Cn. Manlium asia deuicta primū iuexisse triūpho suo: quē duxit urbis anno qngētesio sexagesio septio L. Piso auctor est. Antias quidē. L. Crassū haredē. L. Crassi oratoris multa etiā triclinia ærata uēdidisse. Ex ære factitauere & cortinas tripodiū noīe delphicas: quoniā donis maxime Apollinis delphici dicabant. Placuerē & lychni pensiles in delubris: arborum modo mala ferentium lucentes. Qualis est in tēplo Apollinis palatini: quē Alexander thebarum expugnatione captum in cyma dicauerat eidem deo. Transiit deīde ars ubiq; uulgo ad effigiē deorum.

Quādo primū simulacrū romæ factū & de origine statuarū & honore statuarū & generibus & figuris. Capitulum. iiii.

Romæ simulacrū ex ære factū Cereris primū reperio ex peculio. Sp. Cassii: quē regnū affectatē pater ipsius interemerat. Transiit & ab diis ad hominū statuas atq; imagines multis modis. Antiq; pingebāt eas bitumine: quo magis mirū est: placuisse auro integere. Hoc nescio an romanum fuerit iuētū. Certe etiā romæ nō habet uetustatē. Effigies hominū nō solebāt exprimi nisi aliqua illustri causa ppetuitatē merentiū: & primo socrorū certaminū uictoria: maximeq; olympiæ ubi ōniū qui uicissent: statuas dicari mos erat. Eorū uero q; ter ibi superauissent: ex membris ipsorū similitudine expressa: quas econas uocant. Athenienses nescio an primi omnium Harmodio & Aristogitoni tyrānicidis publice posuerint statuas. Hoc actum est eodē anno: quo & reges romæ pulsi. Excepta deinde res est a toto orbe terrarū hūanissima abitione. Et iam omniū municipiorū & fori statuarū ornamentū esse cōepere: prorogariq; memoria hominū & honores legi auro: & basibus inscribi: ne in sepulchris tātū legerētur. Mox forū & in domibus priuatis factū. atq; in atris: honos clientū instituit sic colere patronos. **DE** Statuis & qbusdā aliis: & qbus primū i columna: & quādo rostra: & quādo primū publice: & quæ primū statuarū romæ. Cap. v.

Alogata effigie atiq; statuarū dicebāt. Placuerē & nudæ tenētes hastā ab ephēborū gymniciis exēplaribus: quas achilleas uocāt. Græca res est nihil uelare. At ecōtra romana ac militans thoracas addere. Cæsar qdē dictator loricatā sibi dicari in foro suo passus est. Nā lupercoq; habitu factæ tā nouiciæ sūt: q; quæ nuper pdidere penulis indutæ. Mācinus eodē habitu sibi iſtituit quo deditus ē. Notatū ab auctoribus & L. Actiū poetā i camoenarū ædē maxima forma statuā sibi posuisse: cū breuis admodū fuisset. Equestres uero statuarū mō romanā celebrationē habēt: orto sine dubio a græcis exēplo. Sed illi cælatas tātū dicabāt in sacris uictores. Postea uero & qui bigis uel quadrigis uicissent. Vnde & nūi currus nati in iis q; triūphauissent. Serū hoc & in iis nō nisi a diuo Augusto seiuges: sicut & elephantī. Non uetus & bigarū celebratio in iis qui prætura functi curru uecti essent p cyrcum. Antiqor colūnarū: sicut .C. Menio q; deuicerat priscos latinos: qbus ex foedere tertias prædæ populus romāus præstabat. Eodēq; in consulatu in suggestu rostra deuictis atiatibus fixerat āno urbis .cccc. xvi. Itē. C. Duilio q; primus nauale triūphū egit de pœnis: quæ ē etiā nūc i foro. Itē. P. Minutio præfecto annonæ: extra portā trigeminā ūciaria stipe collata. Nescio an primo honor talis a populo. Antea. n. a senatu erat. præclara res: nisi friuolis cōpisset initiis. Nanq; & Atti Nauis statua fuit ante curiā: cuius basis cōflagrauit curia incensa. P. Clodii funere. Fuit & Hermodori ephesii in comitio legum: q; decemuirī scribebāt: interpretis publice dicata. Alia cā & alia auctoritas maior i Oratiū Coclitis

statua: quæ durat hodieq; cum hostes a ponte sublicio solus arcuisset. Equidem & sibyllæ tres iuxta rostra sunt minores sint licet. Vna quæ Pacuvius Taurus ædilis plebis instituit. Duæ quas M. Messalla. Primas putarem has & Atti Nauii positas ætate Tarquini Prisci: nisi regum antecederent essent in capitolio.

DE statu sine tunicis & quibusdam aliis: & quæ prima romæ statua equestris: & quæ omnes statuæ priuatim & publice sublata: & quibus romæ mulieribus: & quæ primæ ab exteris publicæ posite. Capitulum. vi.

S X iis Romuli est sine tunica: sicut & Camilli in rostris: & æte ædem Castor: fuit M. Tremellii equestris togata: quæ samnites bis deuicerat. Captaq; anagnia populum stipendio liberauerat. Inter antiquissimas sunt & Tullii Celi. L. Roscii. Et Sp. Matici Fulcini in rostris a fidenatibus in legatione interfector. Hoc a romano populo tribui solebat iniuria cæsis: sicut P. Iunio: & T. Coruncanio: qui ab Teusa illyricor: regina interfecti erant. Non omittendum quod annotauere annales: tripedaneas iis statuas in foro statutas. Hæc uidelicet mensura honorata tunc erat. Non præteribo. C. Octauium ob unum uerbum quo regem Antiochum dilaturum se responsum dicentem uirga quæ tenebat forte circumscripsit: & prius quæ egredere circulo illo: responsum dare coegit. In qua legatione interfecto senatus statuam poni iussit quæ oculatissimo loco in rostris. Inuenitur & statua decreta & Taraciæ Caiæ siue Suffeciæ uirgini uestali: ut poneretur ubi uellet. quod adiectum non minus honoris habet: quæ quæ foret esset decreta. Meritum eius ipsis ponam annalium uerbis. Quod caput tyberinum gratificata ea esset populo. Inuenio & Pythagoræ & Alcibiadi in cornibus comitii positas cum bello sanctico Apollonius pythius fortissimo græcor: gentis iussisset & alteri sapientissimo simulacra celebri loco dicari: donec Sylla dictator ibi curiam faceret. Mirumque est illos patres Socrati cunctis ab eodem deo sapientia prælato Pythagoram prætulisse: aut tot aliis uirtute Alcibiadem aut quenquam utroque Themistocli. Colunarum ratio erat: attolli supra ceteros mortales: quæ & arcus significant nouitio inuento. Primus tamen honos coepit a græcis. Nullique arbitror plures statuas dicatas quam Phalerio Demetrio athenis. Siquidem. ccc. lx. statuere: quæ mox lacerauerunt: nondum anno hunc numerum dies excedente. Statuerant romæ etiā in omnibus uicis. C. Mario Graciliano tribus ut diximus. easdemque subuertere: Syllæ introitu. Pedestres sine dubio romæ fuere in auctoritate longo tempore. Equestrium tamen origo perquam uetus est cum foeminis etiā honore communicato. Cochliæ enim statua equestris: ceu parum esset toga eam cingi: cum nec Lucretiæ: nec Bruto qui expulerant reges propter quos Cochliæ inter obsides fuerat: decernerentur. Hanc primam & Oratii Corditis publice dicatam crediderim. Ante. n. sibi ac sibyllæ Tarquiniæ & reges ipsos posuisse uerisimile est: nisi Cochliæ positam quoque Piso traderet ab iis quæ una obsides fuerant redditis a Porfenna. Honorem eius habuit et diuerso Annius facialis. Equestre statuam contra Iouis Statoris ad eam uestibulo superiore domus Valeriæ fuisse Publiciæ consulis filiæ: eamque solam fugisse. Tyberimque transnatauisse: ceteris obsidibus qui Porfennam mittebant: interemptis Tarquini insidiis. L. Piso prodidit. Idem auctor est. M. Aemilio. C. Popilio. ii. cons. a censoribus. P. Cornelio Scipione & M. Popilio statuas circa forum eorum qui magistratus gesserant sublata omnes: præter eas quæ populi aut senatus sententia statuta essent. Eam uero quam apud ædem Telluris statuisset sibi Sp. Cassius: qui regnum affectauerat: etiam conflatam a censoribus. Nimirum in ea quoque re ambitioni prouidebant illi uiri. Extant Catonis in censura uociferationes: mulieribus romanis in puinciis statuas poni. Nec tamen potuit inhibere: quo minus romæ poneretur: sicuti Corneliæ Gracchorum matris: quæ fuit Africani prioris filia Sedes enim huic posita: soleisque sine amento insignis in Metelli publica porticu. Quæ statua nunc est in Octauianæ operibus. Publice autem ab exteris posita est romæ a. C. Elia tribuno plebis lege perlatam in Stennium Statilium Lucanum: qui thurinos bis infestauerat. Et ob id Elium thurini statua & corona aurea donarunt. Idem postea Fabritium

donauere statua liberati obsidione. Passimq; statua i clientela sunt recepta. Et adeo discrimen omne sublatum: ut Annibalis etiā statua tribus locis uisuntur in ea urbe intra cuius muros solus hostium emisit hastam.

DE Antiq; statuariis & precii signor; imodici; & colossis i urbe celeberris. Ca. vii.
Fuisse aut statuariam artē familiarem italiæ quoq; & uetustā indicant Hercules ab Euandro sacratu ut prodū: in foro boario: q triūphalis uocat; atq; p triūphos testif habitu triūphali. Præterea Janus geminus a Numa rege dicatus: q pacis belli; argumento colif. Digitis ita figuratis: ut trecetor; quiquagintaq; dierum nota p significationē āni tēporis & xui se deū indicaret. Signa quoq; thuscanica p terras dispersa: quæ in etruria factitata non est dubium. Deorum tantū putarem esse: ni Metrodorus Sceptius cui cognomē romani nomis Odioso inditū est. Vulfinios pulsatos propter centū & .x. statuas; signa obiecerit. Mirūq; mihi uidetur cum statuarū in italia tam uetus origo sit: lignea potius aut fictilia deor; simulacra in delubris dicata usq; ad deuictā asiā: unde irrepsit & luxuria. Similitudines exprimendi quæ prima fuerit origo: in ea quā plasticen græci uocant dici conuenientius erit. Et enim prior quā statuaria fuit. Sed hæc ad infinitū effloruit multor; uoluminū opere si quis plures persequi uelit. Omnia enī quis possit? In. M. Scauri adilitate tria milia signorū in scæna tantū fuere tēporario theatro. Mūmius deuicta achaia repleuit urbē. Ipse excessit non relicturus filia dotem. Cur enim non cū excusatione ponat? Multa & Luculli inuexere. Rhodi etiam nū. lxx. tria milia signorū esse Mutianus ter consul pdidit: nec pauciora athenis & olympiæ. Delphis superesse credūtur. Quis ista mortaliū perseq; possit: aut qs usus noscēdi intelligat? Insignia tñ maxie & aliqua de cā notata: uoluptariū sit artigisse. artificesq; celebratos nominauisse singulorum quoq; inexplicabili multitudine cū Lysippus ad sexcenta .x. opera fecisse tradat. Ante ōnia ut arti claritatem possent dare uel iugula. Numerū apparuisse defuncto eo cū thesaur; effregisset hæres. solitū. n. ex immani precio cuiusq; signi denarios seponere aureos singulos. Euecta supra humanā fidē ars est successu: mox etiā audacia. In argumentū successus: unū exēplū afferā: nec deorū nec hominum similitudinis expressa. Aetas nostra uidit i capitolio: priusq; id nouissime conflagraret a Vitellianis icēfū in cella Iunonis canem ex ære uulnus suū lambētē. Cuius eximiū miraculū & idiscrera uerisimilitudo nō ex eo solū intelligit: q; ibi dicatus fuerat: ueq; & noua satisfatiōe. nā sūma nulla par uidebat capite tutelarios cauere p eo instituti publici fuit. Innumera sūt exēpla. Moles qppe excogitatas uidēus statuas; qs colossos uocat turribus pes. Talis ē i capitolio Apollo trāslatus a Lucullo ex apollonia pōti urbe. xxx. cubitor; .c. l. talentis factus. Talis i campo martio Iupiter a Claudio Casare dicatus: qui ideo uocatur pōpeianus a uicinitate theatri. Talis & tarēti factus a Lysippo. xl. cubitor;. Mirum in eo q; manus ferunt moles ea ratione libramenti: ut nullis cōuellat pcellis. Id quidē prouidisse & artifex dicit: modico iteruallo. Vnde maxime opus erat statū frangi opposita colūna. Itaq; propter magnitudinē difficultatemq; moliendi: non attigit eum Fabianus Verrucosus: cum Herculem qui est in capitolio: inde trāfferet. Ante omnes autem in amiratione fuit Solis colossus rhodi: quē fecerat Chares Lyncius Lysippi supradicti discipulus. Septuagita cubitorū altitudinis fuit. Hoc simulacrum post quiquagesimū sextū annū terræmotu pstratū. Sed iacēs quoq; miraculo ē. Pauci pollicē eius aplectunt. Maiores sunt digni q; plerazq; statua. Vasti specus hiant defractis membris. Spectantur intus magnæ molis fæx: quorū pondere illud stabiliuerat constituens. Duodecim annis tradunt effectum. ccc. talentis: quæ contulerant ex apparatu regis Demetrii relicta mora & tedio obfessa rhodo. Sunt alii minores hoc in eadem urbe colossi centum numero. Sed ubicunq; singuli fuisset nobilitatur locum. Præterq; hos deorū quinq; quos fecit Braxis. Factitauit colossos & italia. Videmusq; certe Apollinem in bibliotheca templi Augusti thuscanicum

.l. pedū a pollice: dubium ære mirabiliorem an pulchritudine. Fecit & Sp. Caruilius Iouem qui est in capitolio uictis samnitibus sacrata lege pugnantibus e pectoralibus eorū ocreisq; & galeis. Amplitudo tanta est: ut conspiciat a Latario Ioue. Reliquisq; limæ suā statuam eam fecit quæ est ante pedes simulacri eius. Habent in eodem capitolio ammirationem & capita duo: quæ. P. Lentulus consul dicauit. Alterū a Charete supradictō factum. Alterum fecit Decius comparatione in tantū uictus: ut artificium minime probabilis artificis uideatur. Vex: omnē amplitudinē eius generis statuarum uicit ætate nostra Zenodorus Mercurio facto in ciuitate galliæ aruernis per annos. x. pedum. cccc. in magno precio. Is postq; satis ibi artem approbauerat: romā accitus ē a Nerone: ubi destinatum illius principis simulacrum colossū fecit cētum. x. pedū longitudine: qui dicatus Solis uenerationi est damnatis sceleribus illius principis. Mirabamur in officina non modo ex argilla similitudinem insignem uerū & de puis admodū surculis quod primū operis instaurati fuit. Ea statua indicauit interisse fūdendi æris scientiam: cum & Nero largiri aurum argentumq; paratus esset: & Zenodorus sciētia fingēdi cælandiq; nulli ueterum postponeretur. Statuam aruernorum cum faceret: prouinciæ Vibio Auito præsidente duo pocula Calamidis manu cælata: quæ Cassio Syllano auunculo eius præceptori suo Germanicus Cæsar adamata donauerat æmulatus est: ut uix ulla differentia esset artis. Quātoq; maior i Zenodoro præstantia fuit: tanto magis deprehendi æris obliteratio potest.

Nobilitates ex ære operum & artificum. cccxvi. Cap. viii.

Ignis quæ uocant corinthia pleriq; in tantū capiūtur: ut secū circūferant: sicut Hortensius orator sphingē Verri reo ablatam. Propter quā Cicero illo iudicio in altercatione neganti ei se enigmata intelligere: respōdit debere: quoniā sphingem domi haberet. Circumtulit & Nero princeps amazonem: de qua dicemus. Et paulo ante. C. Cestius consularis signū: quod secum etiā in prælio habuit. Alexandri quoq; Magni tabernaculū sustinere traduntur solitæ statuæ: ex quibus duæ ante Martis ultoris ædem dicatæ sunt: totidem ante regiam. Minoribus simulacris signisq; innumera prope artificum multitudo nobilitata est. Ante omnes tamen Phidias atheniēsis Ioue olympiæ facto ex ebore qdē. Sed & ex ære signa fecit. Floruit aut olympiade octogesima tertia circiter. ccc. nostræ urbis anno. Quo eodem tempore æmuli eius fuere Alcámenes: Critias: Nestocles: Hegleas. Et deinde olympiade octogesimaseptia Agelades: Callon: Polycletus: Phradmō: Gorgias: Lacon: Myron: Pythagoras: Scopas: Perelius. Ex iis Polycletus discipulos habuit Argium: Asopodorum: Alexin: Aristidē: Phrinonem: Dinonē: Athenodorū: Demeam: Clitorium: Myronem Lycium. Nongesima. v. olympiade floruerunt Naucides: Dinomedes: Chanacus: Patroclus. Centesimasecunda Polycles: Cephisodorus: Leuiates: Hypatodorus. Centesimaquarta Praxiteles: Euphranor. Centesimaseptima: Echion: Thermachus. Centesimaquartadecima Lysippus fuit: cum & Alexander Magnus. Item Lysistratus & frater eius Stennius: Euphronides: Sostratus: Ion: Syllanion. In hoc mirabile: q; nullo doctore nobilis fuit ipse. discipulosq; habuit Theusin: & Iadē. Centesima. xx. Eutyclides: Eutyrates: Lahippus: Cephisiorotus: Timarchus: Pyromachus. Cessauit deinde ars: ac rursus olympiade centesima. lv. reuixit cum fuere longe quidem infra prædictos probati tamē Antheus: Callistratus: Polycles: Atheneus: Callixenus: Pythocles: Pythias: Tymoles. Ita distinctis celeberrimorū ætatibus: rapti trāscurrā reliquā multitudinē & passim dispersam. Venere autem & in certamen laudatissimi q̄q; diuersis ætatibus geniti quoniam fecerant amazonas: quæ cum in templo Ephesiæ Dianæ dicarentur: placuit eligi probatissimā: ipsorum artificum qui præsentēs erāt iudicio: cū apparuit eam esse: quā omnes secundā a sua quisq; iudicassent. Hæc est Polycleti. Proxima ab ea Phidiæ. Tertia Chresilæ. Quarta Cyclonis. Quinta Phradmonis. Phidias præter Iouem olympium quem nemo æmulatur: fecit & ex ebore æque Mineruam

athenis quæ est in parthenonia stans. Ex ære uero præter amazonem supradictam Mineruam tam eximie pulchritudinis: ut a forma cognomen acceperit. Fecit & clydicum & aliam Mineruam: quæ romæ ad ædem Fortunæ Aemilius Paulus dedicauit. Item duo signa: quæ Catulus in eadem æde posuit: palliata. Et alterum colossicon nudum. Primusque artem toreuticen aperuisse atque demonstrasse merito iudicatur. Polycletus sicyonius Ageladis discipulus Diadumenum fecit molliter iuuenem. c. talentis nobilitatum. Item & Doryphorum uiriliter puerum. Fecit & quem canona artifices uocant: liniamenta artis ex eo petentes uelut a lege quadam: solusque hominum artem ipse fecisse artis opere iudicatur. Fecit & dextringentem se. Et nudum talo incessentem. Duosque pueros. Item talis nudos ludentes: qui uocantur astragalizontes. Et sunt in Titi imperatoris atrio: quo opere nullum absolutius plerique iudicant. Idem Mercurium qui fuit lisy machiæ. Herculem qui romæ Anthemum a terra sustentem. Artemona qui Phaenaporretos appellatus est. Hic consummasse hanc scientiam iudicatur: & toreuticen sic erudisse: ut Phydias aperuisse. Proprium eiusdem: ut uno crure insisterent signa excogitasse: ut ait Varro: & pene ad unum exemplum. Myronem eleuteris natum: & ipsum Ageladis discipulum bucina maxime nobilitauit celebratis uersibus laudata: quando alieno plerique ingenio magis quam suo commendat. Fecit & canem: & discobolon: & Perseas & cristas: & satyrum admirantem tibias: & Mineruam: delphicos pentathlos pancratiaistas. Herculem etiam qui est apud cyrcum maximum in æde Pompeii Magni. Fecit & Cicadæ monumentum: & locustæ sicut carminibus suis Erina significat. Fecit & Apollinem quem a triumuiro Antonio sublatum restituit ephesiis diuus Augustus ammonitus in quiete. Primus hic multiplicasse uarietatem uidetur: numerosior in arte quam Polycletus: & in symmetria diligentior. Et ipse tamen corporum tenuis curiosus: animi sensus non expressisse. Capillum quoque & pubem non emendacius fecisse quam rudis antiquitas instituisse. Vicit eum Pythagoras ex italia Reginus Pancratiaiste delphis posito. Eundem uicit & Leontius cum fecit hastadie dromonstylon: qui olympiæ ostenduntur. Et Iolpis puerum tenentem tabellas eodem loco: & mala ferentem nudum. Syracusis autem claudicantem: cuius ulceris dolorem sentire etiam spectantes uidentur. Item Apollinem citharedum: serpentemque eius confici sagittis: qui Diræus appellatus est: quoniam cum thebæ ab Alexandro caperentur: aurum a fugiente conditum sinu eius calatū esset. Hic primus neruos & uenas expressit capillumque diligentius. Fuit & alius Pythagoras famius initio pictor: cuius signa ad ædem Fortunæ huiusce deæ sunt seminuda: unde & laudata sunt. Hic supradicto facie quoque indiscreta similis fuisse traditur. Regini autem discipulus & filius sororis fuisse traditur Sostrati Lysippus Sicyonius. Duris negat. Tullius fuisse discipulum affirmat. Sed primo ætarium fabrum. Audedi rationem cepisse pictoris Eupompi responso. Eum enim interrogatum quem sequeretur antecessentium: dixisse demonstrata hominum multitudine: naturam ipsam imitandam esse: non artificem. Plurima ex omnibus signa fecit: & ut diximus foecundissimæ artis: inter quæ dextringentem se: quem. M. Agrippa ante thermas suas dicauit: mire gratū Tyberio principi: qui non quiuit temperare sibi in eo: quanquam imperiosus sui iter initia principatus transtulitque in cubiculum: alio ibi signo substituto. Cum quidem tanta populi romani contumacia fuit: ut magnis theatri clamoribus reponi Apoxyomenon conflagitauerit: princepsque quanquam adamatū reposuerit. Nobilitatur Lysippus & temulenta tibicina & canibus ac uenatione. In primis uero quadriga cum sole rhodiorum. Fecit & Alexandrū Magnum multis operibus: a pueritia eius orsus. Quam statuam inaurari iussit Nero princeps delectatus admodum illa. Dein cum precio perisset gratia artis: detractum est aurum preciosiorque talis existimatur etiam cicatricibus operis atque conscissuris in quibus aurum hæserat remanentibus. Idem fecit Ephestionē Alexandri Magni amicum: quem quidam Polycleto ascribunt: cum is centum prope

annis ante fuerit. Item Alexandri uenationē quæ delphis sacrata est. Athenis satyrorum
 turmā. Alexandrum amicorumque eius imagines summa omniū similitudine expressit.
 Has Metellus macedonia subacta transtulit romam. Fecit & quadrigas multorum
 generum. Statuarie arti plurimum traditur contulisse capillum exprimēdo. Capita
 minora faciendo quā antiqui. Corpora graciliora ficcioraque: per quæ proceritas signorū
 maior uideretur. Nō habet latinū nomē symmetria: quā diligētissime custodiuit noua
 intactaque ratione quadratas ueterum staturas permutando. uulgoque dicebat: ab illis
 factos quales essent homines: a se quales uiderentur esse. Huius proprie uidentur esse
 argutie operum custoditæ in minimis quoque rebus. Filios & discipulos reliquit lau-
 dados artifices Lahippum & Bedam: sed ante omnes Eutychratem. quāquā is cōstantiā
 patris potius æmulatus quā elegantiam austero maluit genere quā iucundo placere. Itaque
 optime expressit Herculem delphis & Alexandrum Thespiū uenatorem & thespiadū
 praeliū equestre. Simulacrum Strophonii ad oraculū. Quadrigas Medæ cōplures.
 Equum cum fiscinis. Canes uenantium. Huius quoque discipulus fuit Thyficates &
 ipse sityonius: sed Lysippi sectæ propior ut uix discernantur complura signa: ceu Se-
 nex Thebanus Demetrius rex: Peucestes Alexandri Magni seruator. Digni tanta
 gloria artifices. Qui compositis uoluminibus condidere hæc miris laudibus celebrāt
 & Telaphanem Phocem ignotum. alias: quoniam in thessalia ubi habitauerit: latur-
 erint opera eius: alioquin suffragiis ipsorum æquatur Polycleto: Myroni: Pythagoræ.
 Laudant eius Larissam: & Spinarum: Pentachlon: & Apollinem. Alii nō hanc igno-
 bilitatis fuisse causam: sed quoniam se regnum Xerxis & Darii officinis dediderit:
 existimant. Praxiteles quoque marmore foelicior: ideo clarior fuit. Fecit tamen ex ære
 pulcherrima opera. Proserpinæ raptum. Item Cataglysam: & ebrietatē: & Liberum
 patrem: nobilemque una satyrum: quem græci Periboeoton cognominant. Signa etiā
 quæ ante Foelicitatis ædem fuere. Veneremque quæ cum ipsa æde incendio cremata est
 Claudii principatu: marmore nulli super terras inclyto parem. Item stephusam.
 Spelumenen: Oenophorū: Harmodiū & Aristogytone tyrannicidas: quos a Xerxe
 persarum rege captos uicta perfide atheniēsis remisit Magnus Alexander. Fecit &
 puberem Apollinem subrepenti lacertæ cōminus sagitta insidiatē: quem Sauroctonō
 uocant. Spectantur & duo signa eius diuersos affectus exprimentia flentis matronæ
 & meretricis gaudentis. Hanc putant Phrynem fuisse. deprehenduntque in ea amorem
 artificis & mercedem in uultu meretricis. Habet simulacrum & benignitas eius. Ca-
 lamidis enim quadrigæ aurigam suū imposuit. Et ne melior in equorum effigie hominem
 deuicisse crederetur ipse Calamis & alias quadrigas bigasque fecit: equis semper sine
 æmulo expressis. Sed ne uideatur in hominum effigie inferior: Achamene nullius est
 nobilior. Achamenes Phidiae discipulus & marmorea fecit: & æreum petalū: quod uocat
 encrinomenos. At Polycleti discipulus Aristides quadrigas & bigas. Et Iphicratis
 leana laudat. Scortū hæc lyre cantu familiaris Harmodiō & Aristogytone consilia
 eorum de tyrannicidio usque ad mortem excruciat a tyrannis nō prodidit. Quāobrem
 athenienses eam honore habere uolentes: ne tñ scortū celebrasse uiderentur: animal
 nominis eius fecere. Atque ut intelligeretur causa honoris in opere linguā addi ab arti-
 fice uetuerunt. Bryaxis Aesculapium & Seleucum fecit. Bedas adorantem Batton
 Apollinem & Iunonem: qui sunt romæ in templo Concordiæ. Cresilas uulneratum
 deficientem: in quo possit intelligi: quantum restat animæ. Et Olympium Periclem
 dignum cognomine. Mirumque in hac arte est: quod nobiles uiros nobiliores fecit.
 Cephisidorus Mineruam mirabilem in portu atheniensium. Et aram ad templum
 Iouis Seruatoris in eodem portu: cui pauca comparantur: Canachus Apollinem
 nudum: qui Philesius cognominat in Didymeo eginetici æris temperatum. Ceruūque
 una ita uestigiis suspēdit: ut linū subter pedes trahatur alterno morfu digitis calceque
 retinentibus solum. ita uertebrato dēte utrisque in partibus ut a repulso per uicea resiliat.

Idem celestizōtas pueros fecit. Chereas Alexandrum Magnum. Et Philippum patrē eius fecit. Clefilius Dorophoron: & amazonem uulneratam. Demetrius Lysimachen: quā sacerdos Mineruæ fuit ānis. lxxiii. Idem & Mineruam quā musica appellatur: quoniam dracones in gorgone eius ad ictus citharæ tinnitu resonant. Idem equitem Sarmonem: qui primus de equitatu scripsit. Dedalus & ipse inter fictores laudatus pueros duos distringētes se fecit. Dynomenes Protefilaum: & Pythodemū luctatorem. Euphranoris Alexander Paris est. in quo laudatur: q̄ omnia simul intelligantur. Iudex dearum: amator Helenæ: & tamen Achillis interfector. Huius est Minerua romæ: quā dicitur Catuleana infra capitolium a. Q. Luctatio Catulo dicata: Et simulacrum boni euentus dextra pateram: sinistra spicam ac papauer tenens. Itē Latona puerpera Apollinem & Dianam infantes sustinens in æde Concordiæ. Fecit quadrigas bigasq̄. Et Clyticon eximia forma. Et uirtutem egregiam: utraq̄ colōtreas. Mulierem ministrantem & adorantem. Item Alexandrum & Philippum in quadrigis. Eutychides eurotan fecit: i qua artem ipsam liquidiorē plurimi dixerē. Hegiæ Minerua Pyrrhusq̄ rex laudatur. Et celeuzontes pueri. Et Castor: ac Pollux ante ædem Iouis tonantis. Agesiē in pario colōnia Hercules Isidori. Buthyæus Lycius Myronis discipulus fuit: qui fecit dignum præceptore puerum suffiantem languidos ignes & argonautas. Leocras: aquilam ferientem quid rapiat in Ganymede: & quid ferat: parcentem unguibus etiam per uestem. Puerum Antolycum Pæcratio uictorem. Propter quem Xenophon symposium scripsit. Iouemq̄ illum Tonantem in capitolio ante cuncta laudabilem. Item Apollinem diadematum. Luciscus Langonem puerum subdole ac fucate uernilitatis. Lycius & ipse puerum suffitorem. Menichini uittulus genu premitur: replicata ceruice. Ipseq̄ Menechinus scripsit de sua arte. Naucides Mercurio & Discobolo immolante arietem censetur. Naucerus luctatorem anhelantem fecit. Niceratus Aesculapium & Hygiam qui sunt in Concordiæ templo romæ. Phylomachi quadriga regitur ab Alcibiade. Polycles Hermaphroditum nobilem fecit. Pyrrhus Hygiæ & Mineruæ. Phoenix Lysippi discipulus Epidyrfam. Stypax Cyprius uno celebratur signo Splachnorte. Periclis olympii uernula. Hic fuit extra torrens: ignem oris pleni spiritu accendens. Syllanion Apollodorum fecit fictorem & ipsum: sed inter cunctos diligentissimum artis & inimicū sui iudicem crebro perfecta signa frangentem: dum satiare cupiditatem nequit artis. & ideo insanum cognominatum. Hoc in eo expressit. Nec hominem ex ære fecit: sed iracundiam. Et Achillem nobilem. Item Epistatem exercentem athletas. Strongiliō amazonem: quam ab excellentia crurum Eucnemon appellant. Ob id in comitatu Neronis principis circumlatam. Item fecit puerum: quē amando Brutus philippēsis cognomine suo illustrauit. Theodorus qui labyrinthū fecit fami: ipse se ex ære fudit præter similitudinem nobilem: fama magnæ subtilitatis celebratus. Dextra limam tenet: leua tribus digitis quadrigulam tenuit translata preneste: tantæ paruitatis: ut totam eam currumq̄ & aurigam integeret alis simul facta musca. Xenocrates Tificratis discipulus: aut ut alii Eutycratis: uicit utrosq̄ copia signorū. & de sua arte composuit uolumina. Plures artifices fecere Attali & Eumenis aduersus gallos prælia. Iligonus: Phylomachus: Stratonicus: Antigonus: qui condidit uolumina de sua arte. Boeti quāq̄ argento melior infans eximie anserem strangulat. Atq̄ ex omnibus quæ rettuli clarissima quæq̄ in urbe iam sunt dicata a Vespasiano principe i templo Pacis: aliisq̄ eius operibus uiolentia Neronis in urbem conuecta: & i sellariis domus aureæ disposita. Prætera sunt æqualitate celebrati artifices: sed nullis operū suorum præcipui. Ariston qui & argentum cælare solitus est. Callases: Desias: Cantharus Sytionius: Dionysiodorus Critiæ discipulus Deliades: Euphorion: Euniceus & Hecatzus. Argenti cælatores: Lesbocles: Prodorus Pythodicus: Polygnatus. Idem pictores nobilissimi. Itē ex cælatoribus: Stratonicus Scinnus: qui fuit Critiæ discipulus

Nunc percensebo eos: qui eiusdē generis opera fecerūt: ut Apollodorus: Androbolus: Asclepiodorus: Aleuas philosophus: Apellas: & adorantes foeminas Antigonus. Et luctatores Peryoxyomenon. Tyrānicidasq; supradictos: Antimachus: Athenodorus: Foeminas nobiles Aristodemus: & luctatores bigasq; cum auriga. Philosophos Anus Seleucum regem. Habet quoq; huius gratiam Doryphorus. Cephisodori duo fuere. E priore est Mercurius Liberum patrem in infantiam nutriens. Fecit & concionantē manu elata. Persona in incerto est. Sequens philosophus fecit Coclites qui cum Phidia Iouem olympium fecerat. Philosophus item Cleon & Cenchranus & Gallicles: & Cephis: & Chalcoschenes: & comædos: & athletas: Dahippus: Pella: Iomenon Daiphron: & Democritus: & Damon. Philosophus Epigenon omnia fere prædicta imitatus præcessit in rubicine & matrem interfectam: & infantem miserabiliter blandientem. Eubolides digitis computans. Mycon athletic spectatur. Menogenes quadrigis. Nec minus Niceratus omnia quæ cæteri aggressus: repræsentauit Alcibiadem: lampadeq; accensa matrem eius Demareten sacrificantem. Tisicrates bigæ Pisto mulierem imposuit. Idemq; fecit Martem & Mercurium qui sunt in Concordiæ templo romæ. Perillum nemo laudat sæuiorem Phalaride tyranno: cui taurum fecit mugitus hominis pollicitus igne subdito. & primus eum expertus est cruciatum iustiore sæuitia. In hoc a simulacris deum: hominumq; deuocauerat humanissimam artem. Ideo ne tot conditores eius elaborauerant: ut ex ea tormenta fierent? Itaq; una de causa seruātur opera eius: ut quisquis illa uideat: oderit manus. Sthenius Cererem: Iouem: Mineruam fecit: qui sunt romæ in Concordiæ templo. Idem flentes matronas & adorantes: sacrificantesq;. Simon canem & sagittarium fecit. Stratonicus calator ille philosophus. Scopas utraq;. Athletas autem & armatos & uenatores: sacrificantesq; Batton. Eunuchus: Glaucides: Heliodorus: Hycanus: Lophon: Lyson: Leon: Menodorus: Myagarus: Polycrates: Polydus: Pythocritus: Protogenes. Idemque pictura clarissimi: ut dicemus. Patrochles: Phyllis: Phylidonius: qui & argentum calauit nobiliter natione ephesius. Periclimenus: Philon: Simenus: Thimotheus: Theomnestus: Thimarchides: Thimon: Thyfias: Thrafon. Ex omnibus autem maxime cognomine insignis est Callimachus semper calumniator sui: nec finem habēs diligentia: ob id Cacizotechnos appellatus. Memorabilis exemplo adhibendæ curæ modum. Huius sūt saltantes Lacænz emendatum opus. Sed in quo gratiam omnem diligentia abstulerit. Quem quidem & pictorem fuisse tradunt. Non arte captus nec arte unam solummodo Zenonis cypriam statuum in expeditione non uendidit Cato. Sed quia philosophi erat. Ut obiter hoc quoq; nascatur tam inane exemplum in mentione statuarum. Est & una non prætereūda licet auctoris incerti iuxta rostra Herculis tunicati. Eleo habitu romæ: torua facie sentienteque suprema in tunica. In hac tres sunt tituli. Vnus. L. Luculli imperatoris de manubiis. Alter qui pupillum Luculli filium ex. S. C. dedicasse. Tertius qui. T. Septimium Sabinum ædilem currulem ex priuato in publicū restituisse. Tot certaminum tātāq; dignationis simulacrum id fuit. Nunc reuertemur ad differētiās æris & mixturas: In cyprio coronarium & regulare est: utrunque ductile. Coronariū tenuatur in laminas: taurorumq; felle tinctum speciem auri in coronis histrionum præbet. Idemq; i uncias additis auri scrupulis senis prætenui pyropi brattea ignescit. Regulare & in aliis fit metallis. Itemq; chaldanorum differentia: q; chaldarium fūditur tantum: malleis fragile: quibus regulare obsequitur: ab aliis ductile appellatū. quale omne cyprium est. Sed & in cæteris metallis cura distat a chaldario. Omne. n. purgatis diligentius igni uitis excoctisq; regulare est. In reliquis generibus palma campano. Simile in multis partibus italiæ prouinciisq;. Sed octonas plumbi libras addunt: & bene recoquunt propter inopiam ligni. Quantum ea res differentia afferat: in gallia maxime sentitur: ubi inter lapides candefactos funditur. Exurente enim

coctura: nigrum atq; fragile conficit. Præterea semel recoquunt. quod sæpius fecisse bonitati plurimum confert. Id quod notasse: non ab re est.

Differentiæ æris & mixturæ: & de seruando ære. Cap. ix.

Es omne frigore magno melius fundi. Sequensq; temperatura statuaria est. Eademque tabularis hoc modo. Massa proflatur in primis: mox i proflatum additur tertia portio æris collectanei: hoc est ex usu coempti. Peculiareq; in eo condimentum attritu domiti & consuetudine nitoris: ueluti mansuefacti. Miscentur & plumbi argentarii pondo duodena: ac selibra e centenis proflata. Appellatur etiam nunc & formalis temperatura æris tenerrimi: quoniam nigri plumbi decima portio additur: & argentarii uicesima. maximeq; ita colorem bibit: quem græcanicū uocāt. Nouissima est quæ uocatur ollaria: uase nomen hoc dāte. Ternis aut quaternis libris plumbi argentarii in centenas æris additis. Cyprio si addatur plumbum: colos purpure fit instatuarum prætextis. Aera exterfa rubiginem celerius trahūt: q̄ neglecta: nisi oleo perungantur. Seruari ea optime in liquida pice tradunt. Vfus æris ad perpetuitatem monumentorum iam pridem translatus est. Tabulis æreis in quibus publicæ constitutiones incidantur.

DE Cadmia medicinæ. Capitulum. x.

Metalla æris multis modis instruunt medicinam: utpote cum ulcera omnia ibi locissime sanentur. Maxime tamen prodest cadmia. Fit sine dubio hæc & in argenti fornacibus: candidior ac minus ponderosa: sed nequaquā comparanda ærariæ. Plura autem genera sunt. Nanq; ipse lapis ex quo fit æs cadmia uocatur fufuris necessarius: medicinæ inutilis. Sic rursus in fornacibus existit aliamq; nominis sui originem recipit. Fit autem egesta flammis atq; flatu tenuissima parte materiæ: & cameris lateribusue fornacium pro quantitate leuitatis applicata. Tenuissima est in ipso fornacium ore: qua flammæ eluctantur. appellata capnitis: exusta: & nimia leuitate similis fauillæ. Interior optima: cameris dependēs: & ab eo argumēto botrysētos cognominata. Ponderosior hæc priore. Leuior porro secururis. Duo eius colores. Deterior cinereus. Puniceus melior: friabilis: oculorumq; medicamentis utilissima. Tertia est in lateribus fornacium: quæ propter grauitatem ad cameras peruenire non potuit. Hæc dicitur placitis: & ipsa ab argumento crusta uerius q̄ pumex intus: uarias ad psoras utilior: & ad cicatrices trahendas. Fluunt ex ea duo alia genera. Onychitis extra pene cærulea: intus onychiti maculis similis. Ostracitis toga nigra & cæterarum fortissima: uulneribus maxime utilis. Omnis autem cadmia in cypri fornacibus optima. Iterum a medicis coquitur carbone puro atq; ubi in cinerem rediit: extinguitur uino amineo quæ ad emplastra præparatur: quæ uero ad psoras aceto. Quidam in ollis fictilibus tufam urunt: ac lauant in mortariis. postea siccant. Nymphodorus lapidem ipsum q̄grauissimum spissumq; urit pruna: & exustum chio uino restiguit: tunditq; mox linteo cribrat: atq; in mortario terit. mox aqua pluuia macerat. iterūq; terit quod subsedit: donec cærusæ similis fiat: nulla dentium offensa. Eadem Lollia actio: sed q̄purissimum lapidem eligit. Cadmiæ effectus: siccare: sanare: sistere fluctiones: pterygia: sordes oculorum purgare: scabritiem extenuare: & quicquid in plūbi effectū dicemus. Et æs ipsum ad omnia eadem unitur: præterq; albugines oculorum: & cicatrices. Vlcera quoq; oculorum cum lacte sanat. Idq; ægyptii collyrii modo terunt in coticulis. Facit & uomitiones e melle sumptum. Vritur autem cyprium in fictilibus crudis cum sulphuris pari pondere: uase circumlito spiramento i caminis: donec uasa ipsa percoquantur. Quidam & salem addunt. Alii alumē pro sulphure. Alii nihil sed aceto tātum aspergunt. Vstum teritur mortario thebaico. aqua pluuia lauatur. minor effectū. iterumq; adiecta largiore teritur. & dum confidat: relinquit. hoc sæpius: donec ad speciem minii redeat. Tūc siccātū i sole: i ærea pyxide seruat.

DE Scoria: & flore: & squama æris: & stoniace: & erugine: & hyeratio. Cap. xi.

Scoria æris simili modo lauatur: minor effectu q̄ æs ipsum. Sed & æris flos medicinæ utilis est. Fit ære fuso: & in alias fornaces trāsato: ibi flatu crebriore excutitur uelut milii squammæ: quas uocant lepidas: & sic adulteratur flos: ut squāma ueneat pro eo. Est autem squamma æris decussa ui clauis in quos panes ærei feruntur. In cypriis maxime officinis omnia. Differentia hæc est: q̄ squamma excutitur ictibus iisdem panibus. Flos cadit spōte. Squammæ est alterum genus subtilius ex summa scilicet lanugine decussum: quod uocant stomōma. Atq; hæc ōnia medici (quod pace eorum dixisse liceat) ignorant. Pars maior & nomina: in tantum a conficiendis iis medicaminibus absunt: quod esse proprium medicinæ solebat. Nūc quotiens incidere in libellos: componere ex iis uolentes aliq; hoc est ip̄edio miserorū experiri commentaria: credunt semplaciæ ea omnibus quidem fraudibus corrūp̄ti: factaq; iam pridem emplastra & collyria mercant: tabesq; mercium: fraus semplaciæ sic exteritur. Et squamma autem & flos uruntur in patinis fictilibus aut æreis: dein lauantur ut supra ad eodē usus. Et amplius narium carnosia uitia. Itemq; sedis: & grauitates aurium: per fistulas in eas flatu impulsæ. Et ulcera oris farina admota. Tollit & tōsillas cum melle. Fit & ex candido ære squāma cypria longe inefficacior. Nec nō urina pueri prius macerant clauos panesq;. Quidam uero excussā squāmā terunt: & aqua pluuiā lauāt. Dant & hydropicis duabus drachmis in mulsi hemina: & illinunt cum polline. Eruginis quoq; magnus usus. Sed pluribus fit ea modis. nanq; & e lapide ex quo coquitur æs deraditur: & ære candido perforato: atq; in cadis super acetum suspenso æreo: obturatumq; operculo: multo probatiore q̄ si hoc idem squammis fiat. Quidam uasa ipsa candidi æris fictilibus condunt in aceto raduntq; ix. die. Alii uinaceis contegunt: totidemq; post dies radunt. Alii delimatam æris scōbem aceto spargunt: uersantq; spatibus sapius die: donec absumatur. Eandemq; scōbē alii terere in mortariis æreis ex aceto malunt. Cūssime uero cōtrahit coronariū eruginem recisamentis in acetum additis. Adulterant marmore trito maxime rhodiam eruginem. Alii pumice aut gummi. Præcipue autem fallit atramento sutorio adulterata. Cætera enim denteprehenduntur: stridentia in frendendo. Experimentum i barillo ferreo. Nam quæ sincera est: suum colorem retinet: quæ mixta atramento rubescit. Deprehenditur & papyro galla prius macerato. Nigrescit enim statim erugine illita. Deprehenditur & uisu maligne uirens. Sed siue sinceram siue adulterā aptissimum est eius siccata in patina noua uri & uersari: donec ut fauilla fiat. Postea teritur: & reconditur. Aliqui i crudis fictilibus urunt: donec figlinum percoquat. Nonnulli & thus masculum ammiscunt. Lauatur autē erugo sicut cadmia. Vis eius collyriis oculorum aptissima: & delachrymationibus mordendo proficiens. Sed abluui necessarium penicillis calidis: donec rodere desinat. Hieracium uocat collyrium quod ita maxime constat. Temperatur autem idem hammoniæ uncis quattuor: eruginis cypriæ duabus: atramenti sutorii: quod chalcantum uocant: totidem. Misce uero una: croci. vi. Hæc omnia trita aceto thasio colliguntur in pilulas: excellentis remedii contra glaucomatum initia & suffusionum. Contra caliginem & scabritias & albugines ac genarum uitia. Cruda autem erugo: uulnerariis emplastris miscet. Oris etiam gingiuarumq; exulcerationem mirifice emendat: & labiorum ulcera cum oleo. Quod & si cæra addatur: purgat & ad cicatricem perducit. Erugo & callum fistularū erodit: uitorumq; quæ circa sedem: siue per se siue cum hammoniaco illita: uel collyrii modo in fistulas adacta. Eademq; cum resinæ terebinthinæ tertia parte subacta lepras tollit. DE scolecia: & calciti: & pforo: & calcanto. Cap. xii.

Est & alterum genus eruginis: quam uocant scoleciam in cyprio ære. Hoc trito alumine & sale aut nitro pari pondere cum aceto albo q̄acertimo. Nō fit hoc nisi æstuosissimis diebus circa canis ortum. Teritur autem: donec uiride fiat: contrahatq; se in uermiculorum speciem: unde & nomen. Quod uitii ut emendetur: duæ

partes q̄ fuere aceti miscentur urina pueri impubis. Idem autem in medicamentis & santerna efficit qua diximus aurum ferruminari. Vfusque utriusq; qui eruginis. Scolecia fit & per se rafa ab ærario lapide: de quo nunc dicemus. Chalcitin uocant lapidem: ex quo & ipsum æs coquitur. Distat a cadmia: q̄ illa super terram ex subdialibus petris cæditur: hæc ex obrutis. Item q̄ chalcitis friat se statim mollis natura: ut uideatur lanugo concreta. Est & alia distinctio: q̄ chalcitis tria genera continet æris: & misyos & sorios. de quibus singulis dicemus suis locis. Habet aut æris uenas oblongas. Probatur mellei coloris gracili uenarum discursu friabilis: nec lapidosa. Putant & recentem utiliore esse: quoniam inueterata fori fiat. Vis eius ad excrescentia in ulceribus sanguinem sistere: gingiuas uuam tonsillas farina compescere. Vuluæ quoq; uitiis in uellere imponitur. Cum succo uero porri uerendorum addit emplastris. Maceratur autem in fictili ex aceto circumlito fimo diebus. xl. Et colore croci trahit. Tūc ammixto cadmiæ pari pōdere medicamentum efficit sicon dictū. Quod si duæ partes chalcitidis tertiæ cadmiæ temperentur: acius hoc idē fiet. Acius etiam nū & uehementius factum si aceto q̄ uino tēperentur. Tosta uero efficacior fit ad eadem omnia. Sori ægyptium maxime laudatur: multum superato cyprio hispaniensi & africo: quāq; oculorum quoq; curationi quidam utilius cypriū putāt. Sed in quacunq; natione optimum: cui maximum uirus olfactu: trituq; pinguius nigrescens: & spongiosum. Stomacho res contraria in tantum: ut quibuscūq; olfactu modo uomitiones moueat. Et ægyptium quidem tale. Alterius nationis contritum splendet. Et misy est lapidosus. Prodest autem & dentium dolori si contineatur: atq; colluat. Et oris ulceribus grauib: quæq; serpunt. Vrit carbonibus ut chalcitis. Misy aliqui tradiderunt fieri exusto lapide in scrobibus flore eius luteo miscente se ligni pinea fauilla. Re uera autem e supradicto fit lapide concretum natā discretūq; & optimum in cypriorum officinis: cuius notæ sunt friati aureæ scintillæ: & cum teratur arenosa natura siue terra chalcitidi similis. Hoc autem miscent qui aurū purgant. Utilitas aut eius infusi cū rosaceo auribus purulentis: & lana impositi capitis ulceribus. Extenuat etiam scabritias oculorum inueteratas. Præcipue utile tonsillis. contraque anginas & suppurata. Ratio ut. xvi. drachmæ in hemina aceti coquantur addito melle: donec lentescat. Sic ad supradicta utile est. Quotiens opus sit moliri uim eius: mel aspergitur. Erodit & callum fistularum ex aceto fouētium: & collyriis additur. Sistit & sanguinem: ulceraq; quæ serpāt: quæue putrescant. Absumit & excrescentes carnes. Peculiariter uirilitalis uitiis utile: & fœminarum profluuiū sistit. Græci cognitionem æris fecerunt nomine & atramento sutorio. Appellant enī chalcantum. Nec ullius æque mira natura est. Fit in hispania e puteis stagnisue habentibus id genus aquæ. Decoquitur ea amixta dulci pari mensura: & i piscinas ligneas funditur. Immobiles super has transtris dependent restes lapillis extentæ: quibus adhærescēs limus: uitreis acinis imaginem quandam uuæ reddit. Exemptū ita siccatur diebus. xxx. Color est cæruleus: perq̄ spectabili nitori: uitrumq; esse credit. Diluēdo fit atramentum tinguendis coriis. Fit & pluribus modis genere eo in scrobe cauato. Quarum e latens distillantes hyberno gelu styrias stalagmiam uocāt: neq; est purius aliud. Sed ex eo candidum colorem sentientem uiolam leucanthon appellant. Fit & in saxorum catinis pluuia aqua corruato limo gelate. Fit & salis modo flagrantissimo sole admissas dulces aquas cogente. Ideo duplici quidam differentia fossile aut facticium appellant. hoc pallidius: & quantum colore: tantum bonitate deterius. Probant maxime cyprium in medicinæ usu. Sumitur ad depellenda uētris animalia drachmæ pondere cum melle. Purgat & caput dilutum ac naribus instillatum. Item stomachum cum melle aut aqua mulsa sumptum. Medetur & oculorum scabriciei doloriq;: necnon & caligini & oris ulceribus. Sistit & sanguinem narium. Item hæmorrhoidum. Extrahit ossa fracta cum semine hyoscyami. Suspendit epiphoras

penicillo fronti impositum. Efficax & in éplastris ad purgáda uulnera: & excrescétia ulcerum. Tollit & uuas uel si decocto tangantur. Cum lini quoq; semine supponit émplastris ad dolores tollendos. Quodque ex eo candicat: in eo usu præfertur uiolaceis. Et grauitati aurium per fistulas inspiratur. Vulnera etiam per se illitum sanat: sed tinguit cicatrices. Nuperq; inuentum urforum in harena & leonum ora aspergere illo: tantaq; est uis in astringendo: ut non queant mordere.

DE Pōpholyge: & spōdio: & antispondio: & diphryge: & triente seruilio. Ca. xiii.
Etiam nunc in ærariis reperiuntur quæ uocant pompholygem: & spodion. Differétia: q; pōpholyx lotura parat. Spodios illota est. Aliqui id quod sit cādīdū leuissimūq; pompholygem dixere: & esse æris & cadmiæ fauillam. Spodion nigriorē ponderosiorēq; esse: derasam parietibus fornacium mixtis scintillis aliquando & carbonibus. Hæc aceto accepto odorem æris præstat: & si tangatur lingua saporem horridum. Conuenitq; oculorum medicamentis quibuscunq; uitis occurrens: & ad omnia quæ spodion. Hoc solum distat q; huius elutior uis est. Addit et i émplastra: quibus lenis quæritur refrigeratio & siccatio. Vtilior ad omnia quæ uino lota est. Spodios cypria optima. Fit autem liquescentibus cadmia & ærario lapide. Leuissie hæc efflatur & ocus: euolatq; e fornacibus: & tectis adhærescit. A fuligine distans cādore. Quod minus candidum ex ea: immaturæ fornacis argumentum est. Hoc qdā pompholygem uocant. Quod uero rubicundius ex iis inuenitur: acriorē uim habet. exulceratq; adeo: ut cum lauatur si oculos attingat excæcet. Est & mellei coloris spodios: in qua plurimum æris intelligitur. Sed quodcunq; genus lauando fit utilius. Purgatur ante pinna: dein crassiorē lotura. Digitis scabrie exterrunt. Media uis eius est quæ uino lauatur. Est & aliqua in genere uini differentia. leni enim lota collyriis oculorum nimium uigiliis fatigatorum apta putatur. Eademq; efficacior ulceribus quæ manant: uel oris: quæ madent: & omnibus medicamentis quæ parantur contra gangrenas. Fit & in argenti fornacibus spodios: quam uocant lauriotin. Vtilissima autem oculis confirmatur: quæ fit in aurariis. Nec in alia parte magis est uitæ ingenia mirari. Quippe ne inquirenda esset metalla uilissimis rebus: utilitates eadem excogitauit. Antispodion uocant cinerem fici arboris uel caprifici uel myrti foliorum cum tenerimis ramorum partibus uel oleastri uel cytonii mali uel lentisci. Item ex moris immaturis id est cādīdis in sole arefactis: uel e buxi coma: uel pseudocyperii aut rubi aut therebinthi uel oenantis. Taurini quoque glutinis: aut linteorum cinerem similiter pollere inuentum est. Vruntur omnia ea crudo fictili in fornacibus: donec figlina percoquatur. In ærariis officinis & smegma fit: iam liquato ære atq; pcocto: additis etiamnum carbonibus: paulatimq; accensis: ac repente uehementiori flatu expuitur æris pala quædam. Solum quo excipitur: stratum esse debet. Maxili ab ea discernitur aqua in iisdem officinis. Diphryga uocant græci ab eo q; bis torreatur. Cuius origo triplex. Fieri enim traditur ex lapide pyrite cremato i caminis: donec excoquatur in rubricam. Fit & in cypro ex luto cuiusdam specus arefacto prius: mox paulatim circundatis sarmentis. Tertio fit modo in fornacibus æris face subsidete. Differentia est quidem: q; æs ipsum in catino defluit: scoria extra fornaces: flos supernatat. Diphryges remanet. Quidam tradunt in fornacibus globos lapidis q; coquat: ferruminari: circa hunc æs feruere. Ipsum uero non percoqui nisi translatum in alias fornaces: & esse nodum quendam materiæ. Id quod excocto supersit: diphryga uocant. Ratio eius in medicina similis supradictis. Siccare & excrescentia consumere & perpurgare. Probatum lingua: ut eam siccet tactu statim: saporemq; æris reddat. Vnū etiamnum æris miraculum non omittemus. Seruilia familia illustris in fastis triētē æreum pascit auro & argento: consumentem utrunq;. Origo atq; natura eius icōpta est mihi. Verba ipsa de ea re Messallæ senis ponam. Seruilioꝝ familia habet triētē sacrum: cui summa cum cura magnificentiaq; sacra quot annis faciunt: quem ferūt

alias creuisse alias decreuisse uideri: & ex eo aut diminutionem aut honorem familiae significari. **DE Ferro & ferreis metallis: & differentia ferri. Cap. xiiii.**

Proxime indicari debent metalla ferri: optimo uita pessimoque instrumento. Siquidem hoc tellurem scindimus: serimus arbuta: ponimus pomeria: uites squalore deciso annis omnibus cogimus iuuenescere. Hoc extruimus tecta: cadimus saxa. omnesque ad alios usus ferro utimur. Sed eodem ad bella cades latrocinia non cominus solu: sed et missili uolucrique: nunc tormētis excusso: nunc lacertis: nunc uero per nato quā sceleratissimā humani ingenii fraudem arbitror. Siquidem ut ocus mors perueniret ad hominem: alitem illam fecimus: pennasque ferro dedimus. Quamobrem culpa eius non natura fiat accepta. Aliquot experimentis probatum est posse inocēs esse ferrū. In foedere quod expulsis regibus populo romano dedit Porfenna: notatim comprehensum inuenimus: ne ferro nisi in agricultura uteretur. Et cū stilo scribere intutum ut uetustissimi auctores prodiderunt. Magni Pompeii in tertio consulatu extat edictum: in tumultu necis clodiana prohibentis ullum telum esse in urbe. Et tamen uita ipsa non defuit honorem initio habere ferro quoque. Aristonidas artifex cum exprimere uellet Athamantis furorem Chlearcum filium praecipitare uolentis & praecipitato illo residentis poenitentiam: ferrum & aes miscuit: ut rubigine eius per nitorem aëris relucente: exprimeretur uerecundiae rubor. Hoc signum extat hodierno die. Est in eadem urbe & ferreus Hercules: quē fecit Halicon laborum dei patientia inductus. Videmus & romae scyphos e ferro dicatos in templo Martis Vitoris. Obstat eadem naturae benignitas exigentis a ferro ipso poenas rubigine. eademque prouidentia nihil in rebus mortalibus faciente: quod infestissimum mortalitati. Ferri metalla ubique propemodum reperiuntur. Quippe insula etiam italiae ilua gignente. minimaque difficultate cognoscuntur ipso colore terrae manifesto. Sed ratio eadem excoquendis uenis. In cappadocia tantum quaestio est aquae an terrae fiat acceptum: quoniam pfusa certo fluuiō terra neque aliter ferre e fornacibus reddit. Differentia ferri numerosa. Prima in genere terrae caliae. Alias enim molle tantum plumboque uicinius subministrat. Alias fragile & erosum rotarumque usibus: & clauis maxime fugiendum: cui prior ratio conuenit. Aliud breuitate sola placet: clauisque caligariis. Aliud rubiginem celerius sentit. Stricturaeque uocantur eae omnes: quod non in aliis metallis a stringenda acie uocabulo imposito. Et fornaciū maxima differentia est. In hiis quidem nucleus ferri excoquitur ad indurandam aciem. Aliqua modo sunt ad densandas incudes malleorumue rostra. Summa autem differentia in aqua est: cui subinde candens immergit. Haec aqua alibi atque alibi utilior nobilitauit loca gloria ferri: sicuti bilbilin in hispania & turiassonem. Comum in italia cum ferraria metalla in iis locis non sint. Ex omnibus autem generibus palma serico ferro est. Seres hoc cum uestibus suis pellibusque mittunt. Secunda parthico: neque alia genera ferri eximia acie temperantur ceteris enim admiscetur. Mollior complexus in nostro orbe. Aliubi uena bonitatem hanc praestat: ut in noricis. Aliubi factura: ut sulmone aequi uti diximus. Quippe cum in exacuendo oleares cotes: & aquariae atque differat. oleo delicatior fiat acies. Mirumque cum excoquat uenae aquae modo liquari ferrum: postea in spongas frangi. Tenuiora ferramenta oleo restringui mos est: ne aqua in fragilitatem durentur. A ferro sanguis humanus se ulciscitur. Contactum namque eo celerius subde rubiginem trahit. De magnete lapide suo loco dicemus: concordiaque quam cum ferro habet. Sola haec materia uirus ab eo lapide accipit: retinetque longo tempore. Aliud apprehendens ferrum: ut annulorum cathena spectetur interdum. Quod imperitum uulgus appellat ferrum uiuum: uulneraque ex tali asperiora fiant. Lapis hic & in cantabria nascitur: non ille magnes uerus caute continua: sed sparsa bubbatone ita appellant: nescio an ultro fundendo perinde utilis: nondum enim expertus est quicquid ferri utique inficit aciem: ut magnes. De magnete lapide Dinocrates

Magnes

architectus Alexandri Arsinoes templum cōcamerare inchoauerat: ut in eo simulacrū eius e ferro pendere in aere uideretur. Intercessit mors & ipsius & Ptolmæi regis: qui id sorori suæ iusserat fieri. Metallorum omnium uena ferri largissima est. Cantabriz maritimæ parte qua oceanus alluit: mōs prærupte altus: incredibile dictu: totus ex ea materie est: ut in ambitu oceani diximus. DE Temperatura ferri: & medicinz ex ferro: & ex erugine: & rubigine: & squāma ferri: & hygremplastro. Cap. xv.

Ferrum accensum igni: nisi duretur ictibus: corrumpitur. Rubens nō est habile tundendo: neq; anteq̃ albescere incipiat. Aceto & alumine illitum fit æri file. a rubigine uindicatur cæruſſa & gypſo & liquida pice. Hæc est temperatura a græcis anthipatia dicta. Ferunt quidam & religione quadam id fieri. Et extare ferream catenam apud euphratem amnem in urbe quæ zeugma appellatur: qua Alexander Magnus ibi uinxerit pontem: cuius annulos qui reſecti sunt rubigine inſeſtari: carētibz ea priōnibus. Medicina e ferro est: & alia q̃ ſecandi. Nanq; circunſcribi circulo terue cicumſlato mucrone & adultis & infantibus prodeſt contra noxia medicamēta. & præfixos in limine e ſepulchro euulſos clauos: aduerſus nocturnas lymphationes. Pungiq; leuiter mucrone quo percuſſus homo ſit: cōtra dolores laterum pectorumue ſubitos qui punctionem afferant. Quædam uſtione ſanantur. Priuatim uero canis rabidi morſus. Quippe etiam præualente morbo expaueſcentesque potum: uſta plaſſa illico liberantur. Caleſcit etiam ferro candente aqua in multis uitis: priuatimque dyſentericis. Eſt & rubigo ipſa in remediis. & ſic Telephū proditur ſanſſe Achilles ſiue id ærea ſiue ferrea cuſpide fecit. Ita certe depingitur ex ea decutiens gladio. Sed rubigo ferri deraditur humido ferro clauis ueteribus. Vis eius: ligare: ſiccare: reſtrigere. Emendat alopecias illita. Utuntur & ad ſcabritias genarum: puſtulaſq; totius corporis cum cæra & oleo myrteo. Ad ignes uero ſacros ex aceto. Itē ad ſcabiem. Paronychia digitorum & pterygia i lintheolis. Siſtit & ſceminarum pfluuiā ipſoſita uelleribus. Plagiſ quoq; recētibus uino diluta & cum myrrha ſubacta. Et condylomatibus ex aceto prodeſt. Podagras quoq; illita lenit. Squamma quoq; ferri in uſu eſt ex acie aut mucronibus maxime ſimili: ſed aciore ui: q̃ rubigo. Quamobrē & contra Epiphoras oculorum aſſumitur. Sanguinemq; ſiſtit: cum uulnera maxime ferro ſiant. Siſtit & ſceminarum profluuiā. Imponitur & contra lyenum uitia. Hemorroidas compēſcit ulcerumque ſerpentia. Et genis prodeſt farinæ modo aſperſa pauliſper. Præcipua tamen commendatio eius in irge emplaſtro ad purganda uulnera fiſtulaſq; & omnem callum erodendum & raſis oſſibus carnes recreandas. Cōponitur hoc modo. Obolis ex cimolia creta duobus: drachmis ſex ex ære: totidem ex ſquamma ferri: totidem cæra: ex oleo ſextarius. Hiſ adiicitur cū ſunt repurgāda uulnera aut replenda cæratum.

DE Plumbi metallis & albo plumbo & nigro. Capitulum. xvi.

Sequitur natura plumbi. Cuius duo genera: nigrum atq; candidum. Preſioſiſſimum candidum a græcis appellatum caſſiterium: fabuloſeq; narratum in inſulas atlantici maris peti: uutilibuſq; nauigiis circumſutis corio aduehi. Nunc certum ē in luſitania gigni & in gallicia ſumma tellure arenofa & coloris nigri. Pōdere tantum ea deprehēditur. Interueniunt & minuti calculi: maxime torrētibus ſiccatis. Lauant ea harenas metallici: & quod ſubſedit coquūt i fornacibus. Inuenitur & in aurariis metallis quæ alutia uocant. aq̃ imiſſa eluūt calculos nigros paulū cādore uariatos: qbus eadē grauitas quæ auro. Et ideo i colatis i qbus aurū colligit remanēt cū eo. poſtea caminiſ ſeparāt. Cōflatiq; i albū plūbū reſoluūt. Nō ſit i gallicia nigrū: cum uicina cantabria nigro tantum abundet. Nec ex albo argentum: cum fiat ex nigro. Iungi inter ſe plumbum nigrum ſine albo non poteſt. Nec hoc ei ſine oleo. Ac ne album quidem ſecum ſine nigro. Album habuit auctoritatem & iliaciſ temporibus teſte Homero criſſitum ab eo dictum. Plumbi nigri origo duplex eſt.

112
Aut enim sua prouenit uena: nec quicq̃ aliud ex se parit: aut cum argento nascitur: mixtisq; uenis conflatur. Eius q̃ primus fluit in fornacibus liquor: stagnū appellat̃. Qui secundus argentum. Qui remansit in fornacibus: galena quæ portio est tertia addita uenæ. Hæc rursus conflata dat nigrum plumbum deductis partibus duabus.

DE Stagno & plumbo argentario: & quibusdam aliis. Cap. xvii.

Stagnum illitum æreis uasis saporem gratiorem facit: & compescit eruginis uirus: mirūq; pondus non auget. Specula quoq; ex eo laudatissima (ut dixi) brundisii temperabantur: donec argenteis uti cœpere & ancillæ. Nunc adulteratur stagnum addita æris tertia portione candidi in plumbum album. Fit & alio modo: mixtis albi plumbi nigriq; libris. Hoc nunc aliqui argentarium appellant. Idem & tertiarium uocant in quo duæ nigri portiones sūt: & tertia albi. Precium eius ī libras .xxx. Et hoc fistulæ solidantur. Improbiores ad tertiarium additis æquis partibus albi: argentarium uocant. & eo quæ uolunt incoquunt. Precia huius faciunt in pōdo .cccc. In libras albo per se sincero precia sunt .xxx. nigro .xvii. Albi natura plus aridi habet. Contraq; nigri tota humida est. Ideo album nulli rei sine mixtura utile est. Neq; argentum ex eo plumbatur: quoniam prius liquefit argentum. Confirmantq; si minus albo nigri q̃ satis sit misceatur: erodi ab eo argētum. Album incoquit æreis operibus galliarum inuento: ita ut uix discerni queat ab argento. eaque incoctilia uocant. Deinde & argentum incoquere simili modo cœpere: equoq; maxie ornamenti iumentorumq; iugis. In alexia oppido reliqua gloria biturigum fuit. Cœpere deinde & effeda baculis & petorita exornare. Similiq; modo ad aurea quoq; & argentea uehicularum inanis luxuria peruenit: quæq; in scyphis cerni prodigū erat: hæc ī uehiculis atteri cultus uocatur. Plumbi albi permixtum in charta est: ut liquefactum pondere uideatur non calore rupisse. India neq; æs neq; plumbum habet: gemmisque suis ac margaritis hæc permutat. Nigro plumbo ad fistulas laminasq; utuntur laboriosius ī hispania eruto: totasq; per gallias. Sed in britannia summo terræ corio adeo large: ut lex ultro dicatur: ne plus certo modo fiat. Nigri generibus hæc sunt nomina. Iouetanum: caprariense: oleastrense. Nec differentia ulla scoriarum modo sit excocta diligenter. Mirumq; in his solis metallis q̃ derelicta fertilius reuiuiscunt. Hoc uidetur facere relaxatis spiramentis ad satietatem infusus aer: æque ut foeminas quasdam fecundiores abortus facere. Nuper id compertum in betica sātarensi metallo quod locari solitum .x. libris per ducentos ante annos: postq̃ oblitum erat. lxx. locatū est. Simili modo antonianū. In eadem prouincia pari locatione peruenit ad pondo .cccc. uectigalis. Et mirum aqua addita non liquefcere uasa e plūbo constat. Eadem in aqua calculus æreusue quadrans si addatur: uas peruri.

Medicinæ de plumbo: & scoriarum plumbi: de molibdena: siue galena: de psymithio & sandaraca. Capitulum. xviii.

In medicina p se plumbi usus est cicatrices reprimere: adalligatisq; lumborū & renū parti laminis frigidiore natura inhiberi impetus ueneris. Visq; in q̃ete ueneria sponte naturæ erūpentia usq; in morbi genus his laminis Caluus orator cohibuisse tradit: uiresq; corporis studiorum labore custodisse. Nero quoniam ita diis placuit: princeps lamina pectori imposita sub ea cantica exclamans alendis uocibus demonstrauit rationem. Coquit ad medicinæ usus patinis fictilibus substrato sulphure minuto laminis impositis tenuibus opertisq; sulphure & ferro mixtis. Cum coquitur: munienda in eo opere foramina spūs conuenit: alioq; plumbi e fornacibus halitus noxius sentit & pestilens: & canibus ocissime. Omnium uero metallorum muscis & culicibus. Quamobrem non sunt ea tædia in metallis. Quidam ī coquēdo scorbē plūbi lim aquæ sitam sulphuri miscent. Alii carussam potius q̃ sulphur. Fit & lotura. Plumbi usus in medicina: cum se ipso teritur ī mortariis plumbeis: addita aq̃ celesti: donec crassescat. Postea supernatās aqua tollitur spongiis: quod crassissimū

fuit siccātū diuidit̃ i pastillos. Quidā limatū plūbū sic terūt. Quidā etiā plūbaginē ammiscēt. Alii uero acetū: alii uinū: alii adipē: alii rosā. Quidā in mortario lapideo & maxie thebaico plumbeo pistillo terere malunt. Candidiusq; fit ita medicamētū. Id aut̃ quod ustū est plūbū lauatur & stibiis & cadmiā potest astringere: sistere: contrahere cicatrices. Vfus enim ex eodem & i oculorum medicamentis: & maxime cōtra procidentiam eorum & inanitatem & ulcerum excrescētia: rimasq; sedis aut hēmorrhoidas & condylomata. Ad hāc maxime lotura plumbi facit. Cinis autem usti ad ulcera serpentia aut sordida. Eademque quā chartis ratio profectus. Vritur autem in patinis per laminas minutas cū sulphure uersatū rudibus ferreis aut ferulaceis donec liquor mutetur in cinerē. Dein refrigeratū teritur in farinā. Alii elimatam scobem in fictili cado coquunt in caminis: donec percoquatū figlinum. Aliqui cārussam miscunt pari mensura: aut hordeum: teruntq; ut in crudo dictum est. & prāferūt sic tritum plumbum spodio cyprio. Scoria quoq; plumbi in usu est. Optimaq; quā ad luteum maxime colorē accedit sine plumbi reliqis: aut sulphuris specie & terra carēs. Lauatur hāc in mortariis minutim fracta: donec aqua luteum colorem trahat. & trās funditur in uas purum: idq; sēpius: usq; dum subsidat: quod utilissimū est. Eosdēq; effectus habet quos plumbum: sed aciores. Mirari succurrit experientiam uitā: ne face quidem neu rerū excrementorumq; fœditate intentata tot modis. Fit & spodiū ex plumbo eodem quo ex cyprio ære diximus. Lauatur in linteis raris in aqua cælesti. separaturque terrenum transfusione: cribratumq; teritur. Quidam puluerem cum pennis detergere malunt: ac terere in uino odorato. Est & molibdena quam alibi galenam uocauimus: plumbi & argenti uena cōmunis. Melior hāc: q̃nto magis aurei coloris: quātoq; minus plumbosa friabilis & modice grauis. Cocta cū oleo iocineris colorem trahit. Adhærescit & auri & argenti fornacibus. Et hanc metallicam uocant. Laudatissima quā in zephyrio fiat. Probantur minime terrenā minimeq; lapidosā. Coquuntur lauanturque scoriz modo. Vfus in lippara ad leniēda refrigerandaque ulcera. Emplastrisq; quā non alligantur sed illita ad cicatricem perducunt in teneris corporibus mollissimisq; p̃tibus. Cōpositio eius est libris tribus & cāræ libra una olei tribus heminis. Quod in senili corpore cum amurca additur. Temperat̃ & cū spuma argenti & scoria plumbi: ad dysenteriam & tenasum fouendo calida. Psymmythiū quoq; hoc est cārussam plumbariz dant officinā. Laudatissimum in rhodo. Fit autē ramentis plumbi tenuissimis super uas aceti asperrimi impositis atq; ita distillātibus. Quod ex eo cecidit in ipsum acetum arefactum molitur & cribratur. Iterumq; aceto mixto in pastillos diuiditur: & i sole siccatur æstate. Fit & alio modo addito i urceos aceti plumbo obturatos per dies. x. deraoq; ceu situ ac rursus deiecto: donec deficiat materia. Quod derafum est teritur: & cribratur: & coquit in patinis: misceturq; rudiculis donec ruffescat: & simile sandaracā fiat. Dein lauatur dulci aq; donec nubeculæ omnes eluantur. Siccatur similiter postea: & in pastillos diuiditur. Vis eius eadem quā supradictis. Leuissima tantum ex omnibus prāter quā ad candorem fœminarū adhibetur. Est autem letalis potus: sicut spuma argenti. Postea cārussa ipsa si coq̃t ruffescit. Sandaracā quoque propemodum dicta natura est. Inuenitur autem & in aurariis & in argentariis metallis: melior quo magis ruffa: quoq; magis uirus redolens ac pura friabilisq;. Valet purgare: sistere: excalfacere: perrodere. Sūma eius dos septica. Explet alopecias ex aceto illita. Additur oculorum medicamentis. Fauces purgat cum melle sumpta. Vocem lymphidam ac canorā facit. Suspiriosis tussietibusq; iucunde medetur cum resina terebinthina in cibo sumpta. Suffita quoq; cum cædro: ipso nidore eis medetur. Et arsenicum ex eadem est materia. Quod optimū: coloris etiam in auro excellentius. Quod uero pallidius aut sandaracā similis est: deterius existimatur. Est & tertium genus quo miscetur aureus color sandaracā. Vtraq; hāc squammosa. Illud uero siccum purumq; gracili uenarum discursu fissile. Vis eadē

quæ supra: sed acrior. Itaq; & causticis additur ex psilotris. Tollit & pterygia digitorum carnesque narium: & condylomata: & quicquid excrescit. Torret: ut ualidius proficit in noua testa: donec mutet colorem.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRIGESIMVS QVINTVS. PROOEMIUM.

Honos picturæ & imaginum.

METALLORVM QVIBVS OPES CONSTAT: adnascantium quoq; eis natura indicata per modum est: ita connexis rebus ut immensa medicarum silua & officinarum tenebræ & morosa caladi pingendiq; ac tingendi subtilitas simul diceretur. Restant terræ ipsius genera lapidumq; uel numerosiores araria: plurimis singula a grecis præcipue uoluminibus tractata. Nos in his breuitate sequemur utilem instituti modo: nihil necessarium aut natale omittentes. Honos picturæ. Cap. i.

Primumq; dicemus quæ restant de pictura arte quondam nobili: tunc cum expeteretur a regibus populisq; & alios nobilitate quos esset dignata posteris tradere. Nunc uero in totum marmoribus pulsa tum quidem & auro: nec tantum ut parietes toti operiantur: uerum & intertaso marmore: uermiculatisq; ad effigies rerum & animalium crustis. Non placeat iam abaci: nec spatia montis in cubiculo dilatantia. Coepimus & lapidem pingere. Hoc Claudii principatu inuentum. Neronis uero maculas quæ non essent in crustis inferendo unitatem uariare: ut ouatus esset Numidicus: ut purpura destigueret Sinuadicus inuenit: qualiter illos nasci optasset delicia. mortuum hæc subsidia deficientium. Nec cessat luxuria id agere: ut quod plurimum incediis perdat. Honos imaginum. Cap. ii.

Imaginum quod pictura: quæ maxime similes in ætæ propagabatur figuræ: quod in totum exoleuit. Aeris ponunt clipei: argentea facies: furdo figurarum discrimine statuarum capita permutant. Vulgaris iam pridem salibus etiam carminum: adeo materiam maluit conspici omnes quam se nosci. Et iter hæc pinacothecas ueteribus tabulis consueunt: alienasq; effigies colunt: ipsi honorem nisi in precio ducetes: ut frangat hæres furis detrahat laqueus. Itaque nullius effigie uiuente: imagines pecuniarum non suas relinquunt. Idem palæstras athletarum imaginibus: & ceromata sua exornant: & uultus Epicuri per cubacula gestant: ac circumferunt secum. Natali eius uicesima luna sacrificant: feriasq; omni mense custodiunt: quas icadas uocant: id maxime qui se ne uiuentes quidem nosci uolunt. Ita est profecto: artes desidia perdidit. & quoniam animorum imagines non sunt: negliguntur etiam corporum. Aliter apud maiores in atriiis hæc erant: quæ spectarentur: non signa exterorum artificum: nec æra aut marmora. Expressi cæra uultus singulis disponebantur armariis: ut essent imagines quæ comitarentur gentilicia funera. Semperq; defuncto aliquo: totus aderat familia eius qui unquam fuerat populus. Stemmata uero lineis discurrebant ad imagines pictas. Tabulina codicibus implebantur: & monumentis rerum in magistratu gestarum. Aliæ in foribus & circa limina animorum ingentium imagines erant: affixis hostium spoliis: quæ nec emptori refrigerare liceret: quæ etiam dominis mutatis: domus ornamenta erant. Eratq; hæc stimulatio summa & ingens exprobratibus rectis quotidie imbellem dominum intrare in alienum triumphum. Extat Messallæ oratoris indignatio quæ prohibuit inferi genti suæ bleuinorum alienam imaginem. Similis causa Messallæ seni expressit uolumina illa quæ de familiis condidit: cum Scipionis

Pōponiani transisset atriū: uidissetq; adoptione testamentaria Saluitonis: hoc enim ei fuerat cognomē: Africanorū dedecore notā irrepētē Scipionum nomini. Sed pace Messallarū dixisse liceat: etiā mētiri clarorū imagines: erat aliq; uirtutū amor: multoq; honestius q̄ mereri: ne q; suas expeteret. Nō ē prātereundū & nouitiū iuētū. Siqdē nō solū ex auro argētoue aut certe ex ære in bibliothecis dicant illi: quorū īmortales animæ in iisdē locis ibi loquūt: q̄nimmo ēt quæ nō sūt: figūt. pariūtq; desideria non traditi uultus: sicut ī Homero euenit: quo maius (ut eqdē arbitror) nullū ē fœlicitatis specimen: q̄ sēp oēs scire cupere qualis fuerit aliq;. Asinii Pollionis hoc romæ iuētū: q̄ primus bibliothecā dicādo: īgenia hominū rēpublicā fecit. An priores corperit alexādriæ & pergami reges q̄ bibliothecas magno certamīe īstituere: nō facile dixerī. Imaginū amore flagrasse quodā testes sūt: & Atticus ille Ciceronis: edito de iis uolumīe: & M. Varro benignissio iuēto īsertis uoluminū suorū fœcūditati nō noībus tantum septīgētorū illustriū: sed & aliquo mō imaginibus: nō passus ītercidere figuras: aut uelut statē xui cōtra hoīes ualere iuētioī muneris. Etiā diis īuidiosis: q̄n īmortalitatē nō solū dedit: uerū etiam in oēs terras misit: ut præsentes esse ubiq; & claudi possent.

Quando primum clipei imaginū publice: quādo in domibus positi: & de picturā initiis: & monochromatō: & primis pictoribus: & atiq; tate picturā: ī italia. Cap. iiii.

Et hoc qdē alienis ille præstitit. Suorū clipeos in sacro uel publico priuatī dicare primus instituit (ut reperiō) Ap. Claudius: qui cōsul cū Seruilio fuit: anno urbis ducētesimo. lxx. Posuit. n. in Bellonæ æde maiores suos: placuitq; in excelso spectari & titulos honorū legi. Decora res utiq; si liberorū turbæ paruulis imaginibus ceu nidū aliquē sobolis pariter ostendant. Quales clipeos nemo non gaudēs fauensq; aspicit. Post eū. M. Aemilius collega in consulatu. Q. Lucatius non in basilica modo æmilia uerum & domi suæ posuit. id quoq; martio exemplo. Scutis. n. q̄libus apud troiam pugnatū est: continebantur imagines. Vnde & nomē habuere clipeorū: nō ut peruersa grammaticorum subtilitas uoluit a cluendo. Origo plenam uirtutis faciem reddi in scuto cuiusque qui fuerit usus illo. Pœni ex auro factitauere & clipeos & imagines. secumque in castris tulere. Certe captis eis talem Hasdrubalis inuenit. Q. Martius Scipionum in hispania ultor. Isq; clipeus supra fores capitolinæ ædis usq; ad icēdiū primum fuit. Maiorum quidem nostrorum tanta securitas in ea re annotatur: ut. L. Manlio. Q. Fuluiō cōssl. anno urbis quīgētesimo. lxxv. M. Aufidius tutelæ capitoli redemptor docuerit patres argenteos esse clipeos: qui pro æris per aliquot iam lustra assignabantur. De picturā initiis incerta nec instituti operis quæstio est. Aegyptii sex milibus annorum apud ipsos inuentam priusq; in græciam transfret: affirmant. Vana prædicatione ut palam est. Græci autem alii apud sicyones: alii apud corinthios repertam: omnes ab umbra hominis lineis circumducta. Itaq; talē primā fuisse. Secundam singulis coloribus & monochromaton dictam: postquā operosior inuenta erat. duratq; talis etiamnum. Inuentam linearē dicunt a Phylocle ægyptio uel Cleante corinthio. Primi exercuere Ardicēs corinthius & Telephanes sycionius sine ullo etiam hoc colore. Iam tamen spargentes lineas intus. Ideo & quos pīgerent ascribere īstitutum. Primus inuenit eos colores: teste ut ferunt Arato: Cleophantus corinthius: Hunc aut eodē nomine aliū fuisse: quem tradit Cornelius Nepos secutū in italia Demaratum Tarquinii Prisci romani regis patrem fugientem a corintho iniurias Cypseli tyranni: ut mox docebimus. Iam enim absoluta erat pictura etiam in italia. Extant certe hodieq; antiquiores urbe picturæ ardē in ædilibus sacris q̄bus equidem nullas æque miror tam longo æuo durantes in orbitate tecti ueluti recētes. Similiter lanuuii ubi Atlanta & Helena cōminus pictæ sūt nudæ: ab eodē artifice. utraq; excellentissima forma: sed altera ut uirgo: ne ruinis quidem templi concussæ. Pōtius legatus Caii principis eas tollere conatus est libidine accensus: si tecti natura permisisset. Durauere & cæteræ antiquiores & ipsæ. Fatebiturq; q̄squis eas diligēter

æstimauerit: nullâ artium celerius cōsumatâ: cū iliadis tēporibus nō fuisse eā apparere.

DE Pictoribus romanis: & quando primū dignitas picturæ: & qui uictorias suas pictura proposuerunt: & quādo externis picturis dignitas romæ. Capitulum. iiii.

Pud romanos quoq; honos natæ huic arti contigit. Siquidē cognomina ex ea pictorū traxerūt Fabii clarissimæ gētis. princepsque eius cognominis ipse ædum Salutis pinxit anno urbis conditæ. cccc. l. quæ pictura durauit ad nostram memoriā: æde Claudii p̄cipatu exusta. Proxime celebrata est ī foro boario æde Herculis Picuuii poetæ pictura. Ennii sorore genitus hic fuit: clariorēq; eam artē romæ fecit gloria scænæ. Postea non est spectata honestis manibus: nisi forte quis Turpiliū equitem romanū e uenetia nostræ ætatis belle referat: hodieq; pulchris eius operibus uerone extantibus. Leua is manu pinxit: quod de nullo ante memoratur. Paruis gloriabatur tabellis: extinctus nup in longa senectâ. Aterius Labeo prætorius etiam p̄cōsulatu puinciz narbonensis functus. Sed ad res in risu: & iam cōtumelia erat. Fuit & p̄cipū uirorū nō omittendum de pictura celebre consiliū. **Q.** Pedius Nepos. **Q.** Pedii consularis triumphalisq; a Cæsare dictatore cohæredis Augusto dati cū natâ mutus esset: eū Messalla orator: ex cuius familia pueri auia erat: picturam docendum cēsuit. Idq; etiam diuus Augustus cōprobauit. Puer magni profectus in ea arte obiit. Dignatio aut̄ præcipua romæ increuit (ut existimo) a. M. Valerio Maximo consule: cum Messalla princeps tabulam picturæ prælii: quo carthagenenses & Hieronem in sicilia deuicerat: proposuit in latere curiæ hostile: anno ab urbe condita quadringentesimo nonagesimo. Fecit hoc qdē & L. Scipio. Tabulāq; uictoriæ suæ asiaticæ in capitolio posuit. Idq; ægre tulisse fratrem Africanū tradūt iratū haud īmerito: quoniā filius eius illo prælio captus fuerat. Nō dissimilē offēsiōē & Aemiliani subiit. L. Hostilius Mācinus: qui primus carthaginem irruerat: situm eius expugnationemq; depictas proponendo in foro: & ipse assistens populo spectanti sigula enarrando. Qua comitate proximis comitiis consulatum adeptus est. Habuit scæna ludis Claudii Pulchri magnam ammirationem picturæ: cum ad tegulas similitudinem corui decepti imagine aduolarent. Tabulis autem externis auctoritatē romæ fecit primus ōniū. L. Mūmius cui cognomē Achaici uictoria dedit. Nam cum in præda uendenda res distraxisset: & rex Attalus sex milibus sextertium emisset Aristidis tabulam Liberū patrem continentem: preciū miratus suspicatus aliquid ī ea uirtutis quod ipse nesciret: reuocauit tabulam Attalo multum querente: & in Cereris delubro posuit. Quā primū arbitror picturam externā romæ publicatam. Deinde uideo & in foro positas uulgo. Hinc enim Crassi oratoris ille lepos agentis: cui cum reus sub ueteribus contextis compellatus instaret: dic ergo Crasse qualem me reris? Talem inquit: ostendēs in tabula pictū infacetissime gallum exerētem linguam. In foro fuit & illa pastoris senis cū baculo: de qua teutonorum legatus interrogatus quanti eum æstimaret: respōdit sibi donari nolle talem uiuū uerumq;. Sed præcipuam auctoritatem fecit publice tabulis Cæsar dictator Aiace & Medea ante Veneris genitricis ædē dicatis. Post eū. M. Agrippa uir rusticitati q̄ deliciis propior. Extat certe eius oratio magnifica et maximo ciuium digna de tabulis omnibus signisq; publicandis. Quod fieri satius fuisset: q̄ in uillarū exilia pelli. Verum eadem illa toruitas tabulas duas Aiace & Veneris mercata est a cizicenis. xiii. milia pondo. In thermarum quoq; calidissima parte marmoribus incluserat paruas tabellas: pauloante cum refringerentur sublatas. Super ōnes diuus Augustus in foro suo in celeberrima parte posuit duas tabulas: quæ belli pictam faciem habent & triumphum. Idem Castores ac uictoriā posuit: & quas dicemus sub artificum mentione in templo Cæsaris patris. Idem in curia quoq; quam in comitio consecrabat: duas tabulas impressit parieti. Nemean sedentem supra leonem. Palmigeram ipsam astante cum baculo sene. Cuius supra caput tabula bige dependet: quam Nicias scripsit se inuississe: tali enim usus est uerbo. Alterius tabulæ admiratio

ē puberem filium seni patri similem esse: salua ætatis differentia: superuolante aq̃la draconem complexa. Philochares hoc suum opus esse testatus est. Immensam uel unam si quis tātum hanc tabulam æstimet: potentiam artis: cum propter Philocharē ignobilissimos alioquī Glauconem filiumq; eius Aristippum senatus populusq; romanus tot sæculis spectet. Posuit & Tyberius Cæsar minime comis imperator in templo ipsius Augusti quas mox indicabimus.

Ratio pingendi de pigmentis. Capitulum.v.

Hactenus dictum sit de dignitate artis morietis. Quibus coloribus singulis primi pinxissent: diximus cum de pigmentis traderemus in metallis. Qui monochromatea genera picturæ uocauerint: qui deinde & quæ & quibus temporibus inuenerit: dicemus ī mentiōe artificū. quoniā īdicare naturas colorum causa instituti operis prior est. Tandem se ars ipsa distinxit: & inuenit lumen atq; umbras differētia colorum alterna uice sese excitante. Deinde adiectus est splendor: alius hic q̃ lumē: quē quia inter hoc & umbram esset: appellauerunt tonon. Commissuras uero colorū & transitus: armogen.

DE Coloribus natiuis & facticiis. Cap.vi.

Sunt autem colores austeri aut floridi. Vtrūq; natura aut mixtura euenit. Floridi sūt: quos dominus fingenti præstat: minium: armenium: cinabaris: chrysollosa: indicum purpurissimū. Cæteri austeri. Ex omnibus alii nascuntur. Alii fiunt. Nascuntur sinopis: rubrica: parethonium: melinum: eretria: auripigmentum. Cæteri finguntur. Primumq; quos in metallis diximus. Præterea e uilionibus ochra: cærusa uista: sandaraca: sandix: syricum: atramentum. Sinopis inuenta est primū in ponto. Inde nomen a sinope urbe. Nascitur & in ægypto: balearibus: africa: sed optima in lemno & in cappadocia. Effossa & in spelūcis. Quæ saxi adhæsit: excellit. Glebis suis colos: extra maculosus. Hacq; usi sunt ueteres ad splendorē. Species sinopidis tres: rubra: & minus rubens: & inter has media. Precium optimæ in libra. xii. denariis. Vfus ad penicillum: aut si lignum colorare libeat. Eius quæ ex africa uenit: octoni asses. cicerculum appellant. Quæ magis cæteris rubet: utilior abacis. Idem precium eius: quæ pressior uocatur: & est maxime fusca. Vfus eius ad bases abacorum. In medicina uero blandus: emplastrisq; & malagmatis siue sicca compositione eius siue liquida. Facilis contra ulcera in humore sita: uelut oris sedis. Aluum sistit infusa. Fœminarū profluuia pota denarii pondere. Eadem adusta: siccat scabritias oculorū: uino maxime. Rubricæ genus in ea uoluere intelligi quidam secundæ auctoritatis. Palmam enim lemnæ dabant: minio proximam. Hæc est antiquis multū celebrata cum insula in qua nascitur. Nec nisi signata uenūdabatur: unde & sphragidem appellauere. Hac minium sublinunt: adulterantq;. In medicina præclara res habetur. Epiphoras enim oculorum mitigat & dolores circūlita. Egilopias manare prohibet. Sanguinem reiciētib; ex aceto datur bibenda. Bibitur & contra lyenum renumq; uitia & purgationes fœminarum: Item & contra uenena & serpentū ictus terrestriū marinorūq;. Omnibus ideo antidotis familiaris. Ex reliq; rubricæ generibus: fabris utilissima ægyptia: & africana: quoniam maxime sorbentur. Picturis autem apta nascitur: & in ferrariis metallis. Ex ea fit ochra: exusta rubrica in ollis nouis luto circumlitis. Quo magis arsit in caminis: hoc melior. Omnis autem rubrica siccat. Ideoq; & emplastris conuenit: igni etiam sacro. Sinopidis ponticæ selibra filis lucidi libris. x. & melini græciensis duabus mixtis: tritisq; una per dies. xii. eucophorum fit. hoc est glutinum auri cum inducitur ligno. Parethonion nomen loci habet ex ægypto: spumam maris esse dicunt solidatam cum limo: & ideo conchæ minutæ inueniuntur in eo. Fit & in creta insula atq; cyrenis. Adulteratur romæ creta cimolia decocta conspissataque. Precium optimo in pondo sex librarum e candidis coloribus pinguisimum: & tectoriis tenacissimum: propter liuorem. Melinum candidum & ipsum est. Optimum in melo insula. In samo quoq; nascitur. Sed eo nō utunt.

pietores propter nimiam pinguedinem. Accubantes effodiunt ibi inter saxa uenas scrutantes. In medicina eundem usum habet quem eretria creta. Præterea linguam tactu siccat. Pilos detrahit & mitigat. Precium in libra sestertiis singulis. Est & colos tertius e candidis carussæ: cuius ratione in plumbi metallis diximus. Fuit & terra per se in Theodoti fundo inuenta smyrnæ: qua ueteres ad nauium picturas utebantur. Nunc omnis ex plumbo & aceto fit: ut diximus. Vsta casu reperta in incendo pyræ carussa in hortis cremata. Hac primus usus est Nicias supradictus. Optima nunc asiatica habetur: quæ & purpurea appellatur. Precium eius in libras æris. v. Fit & romæ cremato sile marmoroso & restincto aceto. Sine usta non fiunt umbræ. Eretria terræ suæ habet nomen. Hac Nicomachus & Parthasius usi. Refrigerat emollitque. Explet uulnera si coquatur. Ad siccanda præcipue utilis: & capitis doloribus: & ad deprehendenda pura. Subesse enim ea intelligitur si ex aqua illita non arefcat. Sandaracam & ochram Iuba tradit in insula rubri maris topazono nasci. Sed inde non peruehuntur ad nos. Sandaraca quo modo fieret: diximus. Fit adulterina & ex carussa in fornace cocta. Colos esse debet flammeus. Precium in libras asses quini. Hac si torreatur: æqua parte rubrica ammixta sandicem facit. Quam animaduerto Virgilium existimasse herbam id esse: illo uersu.

Sponte sua sandyx pascentes uestiet agnos.

Precium in libras dimidium eius quod sandaracæ. Næ sunt alii colores maioris ponderis. Inter facticios est & syricum: quo minimum sublini diximus. Fit autem sinopide & sandyce mixtis. Atramentum quoque inter facticios erit. quam est & terra geminæ originis. aut enim falsuginis modo emanat: aut terra ipsa sulphurei coloris ad hoc probat. Inuenti sunt pietores qui e sepulchris carbones infectos effoderent. Sed importuna hæc omnia ac nouicia. Fit enim & fuligine pluribus modis: resina uel pice exustis. Propter quod officinas etiam ædificauere: fumum eum non emittentes. Laudatissimum eodem modo fit e tædis. Adulteratur formicæ balneæque fuligine: quo ad uolumina scribenda utuntur. Sunt qui & uini faciem siccata excoquant: affirmantque si ex bono uino fax fuerit: indici specie id atramentum præbere. Polygnotus & Mycæ celeberrimi pictura athenis e uinaceis fecere: stigmon appellant. Apelles commentus est ex ebore combusto facere: quod elephantium uocant. Apportat & indicum ex india: inexplorata adhuc iuentionis mihi. Fit etiam apud infectores ex flore nigro: qui adhærescit æreis cortinis. Fit & e tædis ligno combusto tritisque in mortario carbonibus. Mira in hoc sepias nata: sed ex iis non fit. Omne autem atramentum sole perficitur. Librarium & tectorium glutino ammixto. Quod autem aceto liquefactum est: ægre eluit. E reliquis coloribus quos a dominis dari diximus propter magnitudinem precii ante omnes est purpurissimum e creta argætaria cum purpuris pariter tingitur: bibitque eum colore celerius lanis. Præcipuum est primum: feruenti aheni rudibus medicamentis inebriatum. Proximum egesto eo addita creta in ius idem. Et quoties id factum est: leuat bonitas pro numero dilutiore sanie. Quare puteolanum potius laudat quam tyrium aut gætulicum uel laconicum: unde preciosissima purpura. Causa est quod id genus maxime inficitur: rubiæque cogitur sorbere. Vtilissimum a canusio. Precium huic a singulis denariis in libras ad. xxx. Pingentes sandyce subdita mox ouo inducentes purpurissimum: fulgorem minii faciunt. Si purpuram facere malunt: cæruleum sublinunt: mox purpurissimum ex ouo inducunt. Ab hoc maxima auctoritas indico. Ex india uenit arundinum spumæ adhærescente limo cum tenui nigro. At in diluendo mixturam purpuræ cæruleique mirabilem reddit. Alterius genus eius est in purpurariis officinis innatans cortinis & e purpuræ spuma. Qui adulterant uero indico turgent stercora colubina aut creta silenusiæ uel annulariæ ultro inficiunt. Probat carbone. Reddit. n. quod sinceræ est flamma excellens purpuræ: & dum fumat odorem maris olet. Ob id quod e scopulis id colligi putat. Precium indico denarii. xx. in libras. In medicina indicum rigores et impetus sedat. Siccat oris ulcera. Armenia mittit quod eius nomine appellatur. Lapis est hic

quoque chrysocollæ modo infectus. Optimūque est quod maxime uiride ē: cōmunicato colore cū cæruleo. Solebant libræ eius tricenis nūmis taxari. Inuenta per hispanias harena est similem curam recipiens. Itaque ad denarios senos uilitas rediit. Distat a cæruleo candore modico: quod teneriorē hūc efficit colorem. Vsum in medicina ad pilos tantū alendos habet: maximeque in palpebris. Sunt etiam nū nouitii duo colores e uiridissimis uiride quod appianū uocat: et quod chrysocollā lotū mēti. Ceu parum multa sit mēdacia eius. Fit ex creta uiridi æstimatū sestertiis i libras. Annulare quod uocat candidū ē: quo muliebres picturæ illuminātur. Fit & ipsum ex creta ammixtis uitreis gemmis ex uulgi annulis: unde & annulare dictum.

Qui colores udo non indicantur: & quibus coloribus antiqui pinxerunt: & quādo primum gladiatorum pugnae propositæ sunt. Cap. vii.

EX omnibus coloribus cretulā amare: udoque illini recusant purpurissum indicū cæruleū melinū auripigmētū appianū. Cærulea cæra tinguntur iisdē coloribus ad eas picturas quæ inurunt alieno parietibus gñe: sed classibus familiari. Iā uero & oneratis nauibus: quoniā & picula expigimus: neque miret & rogos pingi. Iuuatque pugnatos ad mortē aut certe cadē speciose uehi. Quā cōtēplatiōe tot colorū tanta uarietate subit atq̃tatē mirari. Quattuor coloribus solis imortalia opera illa fecere: ex albis melino: ex silaceis attico: ex rubris sinopide pōtica: ex nigris atramēto: Apelles Echion Melanchius Niconachus clarissimi pictores: cum tabulæ eorum singulæ oppidorū uenirēt opibus. Nūc & purpuris in parietes migrātibus & idia cōferēte fluminū suorū limū & draconū & elephatorū saniē nulla nobilis pictura ē. Omnia ergo meliora tūc fuere: cū minor copia. Ita ē: quoniā (ut supra dixi) rex nō animi precus excubatur. Et nostræ ætatis ifaniam ex pictura non omittam. Nero princeps iusserat colosseū pingi. c. xx. pedū in linteo incognitū ad hoc tempus. Ea pictura cū peracta esset in lamianis hortis: accensa fulmine cū optima hortorū pte cōflagrauit. Libertus eius cum daturus esset Antii munus gladiatorū publicas porticus occupauit pictura ut constat: gladiatorū ministrorūque ōniū ueris imaginibus redditis. Hic multis iā sæculis summus animus in pictura. Pingi autem gladiatoria munera: atque in publico exponi cœpta a. C. Terentio Lucano. Isque auo suo a quo adoptatus fuerat. xxx. patria in foro per triduū dedit. Tabulamque pictā in nemore Dianæ posuit.

DE Aetate picturæ operū & artificū iudicatura nobilitates. cccv. Cap. viii.

Nunc celebres in ea arte quæ maxima breuitate pcurra: neque. n. instituti opis est talis executio. Itaque quosdā uelut in trāscursu & in aliorum mētiōe obiter notasse satis erit: exceptis opes claritatibus: quæ & ipsa cōuenienter attingi: siue extāt: siue itercidere. Nō cōstat sibi i hac pte græcorū diligētia quæ multas post olympiadas celebrādo pictores quæ statuarios auctores. Primūque olympiade nonagesima: cū & Phidiā ipsū initio pictorē fuisse tradat: clipeumque athenis ab eo pictum. Præterea in confesso fit octogesima tertia fuisse Paneū fratrem eius: quod clipeū intus pinxit elide Mineruæ quā fecerat Colotes Phidiæ discipulus: & in faciendo Ioue olympio adiutor. Quidque in confesso perinde ē Bularchi pictoris tabula: in qua erat magnetū prælium: a Cædaule rege lydiæ heraclidarum nouissimo: qui & Myrsilus uocitatus est: repensam auro. Tanta iā dignatio picturæ erat. Id circa ætatem Romuli acciderit necesse est. duo. n. deicesima olympiade interiit Candaules: aut ut quidam tradunt eodem anno: quo Romulus: nisi fallor: manifesta iam tum claritate artis adeo absolutiore. Quod si precipit: necesse ē siul appareat multo uetustiora principia esse: eosque quæ monochromata pinxerunt: quorum ætas non traditur. Aliquanto ergo ante fuisse Hygiemonē Monochromadā: qui primus in pictura marem foemināque discreuerit: Eumaque atheniēse figuras omnes imitari ausum. Quique inuenta eius excoluerit Cimonem Cleoneum. Hic Cataglyphā inuenit: hoc est obliques imagines: & uarie formare uultus respiciētes suspicientesue: & despicientes. Articulis etiam membra distinxit. Venas protulit.

præterq; in ueste rugas & sinus inuenit. Paneus quidem frater Phidæ etiam præliū atheniensium aduersus persas apud marathonem factum pinxit. Adeo iam colorū usus increbruerat: adeo ars perfecta erat: ut ī eo prælio iconicos duces pinxisse tradat: atheniēsium Milciadē: Callimachum: Cynegyꝝ. Barbarorum Dariū: Thyssaphernē.

Primum picturæ certamen: & qui primi penicillo pinxerunt. Cap. ix.

Quinimo certamen picturæ etiam florente eo institutum est corinthe ac delphicis. Primusque omnium certauit cum Timagora chalcidense: superatusq; est ab eo Pythis: quod & ipsius Timagoræ carmīe uetusto apparet: chronicorū errore: nō dubio. Alii quoque post hos clari fuere nonagesima olympiade: sicut Polygnotus Thasius: qui primus mulieres lucida ueste pinxit: capita earum mitris uersicoloribus operuit: plurimumq; picturæ primus contulit. Siquidē instituit os adaperire: dētes ostendere: uultum ab antiquo rigore uariare. Huius est tabula in porticu Pompeii: quæ ante curiam eius fuerat. In qua dubitatur ascendentem cum clipeo pinxerit: an descendētem. Hic delphis ædem pinxit. Hic & athenis porticum quæ poetile uocatur gratuito: cum patrem eius Mycon mercede pingeret. Vnde maior huic auctoritas. Siquidem amphictyones: quod est publicum græciæ concilium: hospitia ei gratuita decreuere. Fuit alius Mycon qui minoris cognomine distinguitur: cuius filia Timarete & ipsa pinxit. Nonagesima autem olympiade fuere Aglaophon Cephisodorus Phrylus Euenor pater Parrhasii & præceptor Maximi pictoris: de quo suis annis dicemus. Omnes hi iam illustres: non tamen in quibus hæere expositio debeat: festinās ad lumina artis: in quibus primus refulsit Apollodorus atheniensis nonagesiatertia olympiade. Hic primus species exprimere instituit: primusq; gloriam penicillo iure contulit. Eius est sacerdos adorans: & Ajax fulmine incensus: qui pergami spectatur hodie. Neq; ante eum tabula ullius ostenditur: quæ teneat oculos. Ab hoc artis fores apertas Zeus heracleotes intrauit olympiadis nonagesimæquintæ anno quarto: audentemq; iam aliquid penicillum (de hoc enim adhuc loquimur) ad magnam gloriā perduxit. A quibusdam falso ī octogesimalnona olympiade positus: cū fuisse necesse est Demophilum hymereum: & Nescam thasium. Quoniā utrius eorum discipulus fuerit: ambigitur. In eum Apollodorus supradictus uersus fecit: Artem ipsis ablata Zeus in ferre secum. Opes quoq; tantas acquisiuit: ut in ostentatione earum olympiæ aureis litteris in palliorum tesseris intextum nomen suum ostentaret. Postea donare opera sua instituit: q; ea nullo satis digno precio permutari posse diceret: sicuti Alcmenam agrigentinis: Pana Archelao. Fecit & Penelopen: in qua mores pinxisse uidetur: & Athletam. Adeoq; sibi ī illo placuit: ut uersum subscriberet celebrem ex eo inuisusq; aliquē facilius q̄ imitatus. Magnificus est Iuppiter eius in throno astantibus diis. Et Hercules infans dracones strangulans Alcmena matre coram pauente & Amphitryone. Deprehenditur tamen Zeus grandior in capitibus articulisq;. Alioquin tantus diligentia: ut agrigentinis facturus tabulam: quā in templo Iunonis lacinia publice dicarent: inspexent uirgines eorū nudas: & quinque elegerit: ut quod in quaq; laudatissimum esset: pictura redderet. Pinxit & monochromata ex albo. Aequales eius & amuli fuere Timanthes: Androgydes: Eupompus: Parrhasius.

DE Auius per picturam deceptis: & quid difficillimū in pictura. Cap. x.

Descendisse hic cum Zeufide in certamen traditur. Et cum ille detulisset uuas pictas tāto successu ut ī scænā aues aduolarēt: ipse detulisse lītēū pictū tradit: ita ueritate repræsentata: ut Zeus alitū iudicio timēs flagitaret tādē remoto linteō ostēdi picturā: atq; intellecto errore cōcederet palmam ingenuo pudore: quoniā ipse aues fefellisset: Parrhasius autē se artificē. Fertur & postea Zeus pinxisse puerum uuas ferentem: ad quas cum aduolarent aues: eadem ingenuitate processu iratus opī & dixit: uuas melius pinxi: q̄ puerū. nā & si hoc cōsummassem: aues timere debuerāt. Fecit & figlina opera quæ sola in ambracia relictā sunt: cum inde musas Fuluius

nobilior romā transferret. Zeufidis manu romæ Helena est in Philippi porticibus. Et in Concordiæ delubro Marſyas religatus. Parrhaſius ephesi natus : & ipſe multa conſtituit. Primus ſymmetriam picturæ dedit. Primus argutias uultus : elegantiam capilli : uenustatē oris conſeſſione artificum in lineis extremis palmā adeptus. Hæc eſt in pictura ſumma ſubtilitas. Corpora. n. pingere & media res : eſt quidem magni operis : ſed i quo multi gloriam tulerint. Extrema corporum facere : et deſinētis picturæ modum includere : rarum in ſucceſſu artis iuenit. Ambire. n. debet ſe extremitas ipſa : et ſic deſinere : ut promittat alia poſſe : oſtendatq; etiam quæ occultat. Hanc ei gloriā conſeſſere Antigonuſ et Xenocrateſ qui de picturis ſcripſere : prædicanteſ quoque nō ſolum conſiſtenteſ alia multa. Graphidiſ uestigia extant in tabulis ac membranis ex quibus proficere dicuntur artifices. Minor tamen uidetur ſibi compatuſ in mediis corporibus exprimendis. Pinxit et dæmonem athenienſium argumento quoq; ingenioſo. Volebat nanq; uariuſ : iracunduſ : iuſtuſ : iconſtātem. Eundem uero exorabilem : clāmētē : miſericordē : excellſuſ : glorioſuſ : humilem : ferocē : fugacēq; et oīa pariter oſtendere. Idem pinxit et Theſiam qui romæ in capitolio fuit. Et Nauarchū thoracatuſ. Et in una tabula quæ eſt rhodi : Meleagruſ : Herculeſ : Perſea. Hæc ibi ter fulmiē ambuſta : neq; obliſſata hoc ipſo miraculuſ augeſ. Pixit et Archigallū : quam picturam amauiſ Tiberiuſ princepſ. atq; ut auctoſ eſt Detiuſ Epulo. lx. feſtertiis æſtimatam cubiculo ſuo incluſit. Pinxit & Creſſam nutriceſ : infantēq; i manibus eiſ. Et Philſcū & Libeſ patrē aſtante uirtute : & pueroſ duoſ : in quibus ſpectat ſecuritaſ & ſimplicitaſ ætatiſ. Item ſacerdotē aſtante puero cum acerra & corona. Sunt & duæ picturæ eiſ nobiliſſimæ hoplitideſ. Alter in certamine ita decurrenſ : ut ſudare uideat. Alter arma deponenſ : ut anhelare ſentiat. Laudat & Aeneas Caſtoſq; ac Pollux i eadem tabula. Item Telephuſ : Achilleſ : Agamemnon : Vlyxeſ faciendū artiſ. Sed quo nemo inſolentiuſ & arrogantiuſ ſit uſuſ gloriæ artiſ. Nā & cognomiā uſurpauit abrodiētū ſe appellando : aliūq; uerbis principē artiſ : & eam ab ſe conſumatam. Super ōnia Apolliniſ ſe radice ortuſ. & Herculeſ quem lyndi fecerat talem a ſe pictuſ : qualem ſæpe in quiete uidiffet. Ergo magniſ ſuffragiſ ſuperatuſ a Timantheſ eſt ſami in Aiace : armorum quoq; iudicio Heroiſ nomine. Et ſe moleſte ferre dicebat : q; iteruſ ab indigno uictuſ eſſet. Pinxit & in minoribus tabelliſ libidiēſ eo genere & petulantibuſ iocib; ſe reficiēſ. Nam Timanthi uel plurimuſ affuit ingeniū. Eiſ. n. eſt Iphigenia oratorum laudibuſ celebrata. Qua ſtante ad aras pitura cum moeſtoſ pinxiſſet omneſ : præcipue patruū : cum triſtitiæ omnē imaginē conſumpſiſſet : patriſ ipſiuſ uultuſ uelauit : quem digne non poterat oſtendere. Sunt & alia ingenia eiſ exemplaria : ueluti Cyclopſ dormienſ in paruula tabula. Cuiſ & ſic magnitudinē exprimere cupienſ pinxit iuxta ſatyroſ thyſſo pollicē eiſ metiēteſ. atq; in oībuſ eiſ operibuſ intelligitur pluſ ſemper q; pingit. Et cum aſ ſumma ſit : ingeniuſ tamen ultra artem eſt. Pinxit & Heroa abſolutiſſimi operiſ : arte ipſa cōplexuſ uiſe pingendi. quod opuſ nunc romæ in tēplo Paciſ eſt. Euxinidaſ hac ætate docuit Ariſtidiē præclaruſ artiſ. Eupompuſ Pamphiluſ Apelliſ præceptoſ. Eſt Eupompi uictor certamine gymnico palmā tenenſ. Ipſiuſ auctoſ ita tanta fuerit : ut diuiſerit picturam in genera tria : quæ ante eum duo fuere helladicū & aſiaticū. Aſiaticuſ appellabant propter hunc qui erat ſycioniuſ. Diuiſio helladico tria facta ſunt. Ioniū ſicyoniū articuſ. Pamphili pictura eſt cognatio et præliuſ ad philūtem et uictoria athenienſium. Item Vlyxeſ in rate. Ipſe macedo natione : ſed primuſ in pictura omnibuſ litteriſ erudituſ : præcipue arithmetice et geometricæ : ſine quibuſ negabat artem perfici poſſe. Docuit neminem minoris talento anniſ decem . quam mercedē et Apelleſ et Melantiuſ ei dedere. Et huiſ auctoſ itate effectū eſt ſicyone primum : deinde et in tota græcia : ut pueri ingenui ante omnia antiſ graphicē : hoc eſt picturā in ludo docerentur : recipereturq; aſ ea in primum graduſ liberaliū.

Apelles

Semper quidem honos ei fuit: ut ingenui eam exercerent: mox ut honesti perpetuo interdicto: ne seruitia docerentur. Ideo neque in hac: neque in toreutice ullius qui seruerit opera celebrantur. Clari etiam centesima septima olympiade extitere Echion: & Therimachus. Echionis sunt nobiles pictura Liber pater: item tragœdia & comœdia: Semiramis ex ancilla adipiscens regnum: anus lampadas præferens: et noua nupta uerecundia notabilis. Verum & omnes prius genitos futurosque postea superauit Apelles eoque olympiade centesima. xii. in pictura prouectus: ut plura solus prope quam ceteri omnes contulerit: uoluminibus editis quæ doctrinam eam continent. Præcipua eius in arte nenuitas fuit: cum eadē ætate maximi pictores essent: quorum opera cum ammiraretur: collaudatis omnibus: deesse iis unam illam uenerem dicebat: quam græci charita uocant. Cetera omnia contigisse. Sed hac soli sibi neminem parem. Et aliam gloriam usurpauit: cum Prothogenis opus immensi laboris ac curæ supra modum anxie miraretur. Dixit enim omnia sibi cum illo paria esse: aut illi meliora: sed uno se præstare: quod manu ille de tabula nesciret tollere: memorabili præcepto: nocere sæpe nimiam diligentiam. Fuit autem non minoris simplicitatis quam artis. Nec cedebat Amphioni de dispositione: nec Asclepiodoro de mensuris: hoc est quanto quod a quo distare deberet. Scitum est inter Prothogenem & eum quod accidit. Ille rhodi uiuebat. Quo cum Appelles annauigasset: audius cognoscendi opera eius fama tantum sibi cogniti: continuo officinam petit. Aberat ipse: sed tabulam magnæ amplitudinis in machina aptatam picturæ anus una custodiebat. Hæc Prothogenem foris esse respondit: interrogauitque a quo quæsitum diceret. Ab hoc inquit Apelles: arreptoque peniculo lineam ex colore duxit summæ tenuitatis per tabulam. Reuerso Prothogeni quæ gesta erant anus indicauit. Ferunt artificem protinus contemplatum subtilitatem dixisse: Apellem uenisse. Non enim cadere in alium tam absolutum opus. Ipsum tunc alio colore tenuiorem lineam in ipsa illa duxisse: præcepisseque abeuntem si redisset ille: ostenderet. adiiceretque hunc esse quem quæreret. atque ita euenit. Reuertitur. n. Apelles: sed uinci erubescens: tertio colore lineas secuit: nullum relinquens amplius subtilitati locum. At Prothogenes uictum se confessus in portum deuolauit: hospitem quærens. Placuitque sic eam tabulam posteris tradi: omnium quidem: sed artificum præcipue miraculo. Consumptam eam constat priore incendio domus Cæsaris in palatio. Auide ante a nobis spectatam spatiosiore amplitudine: nihil aliud continentem: quam lineas uisum effugientes. Inter egregia multorum opera inani similem & eo ipso allicientem omnique opere nobiliorem. Apelli fuit alioquin perpetua consuetudo nunquam tam occupatam diem agendi: ut non lineam ducendo exerceret artem: quod ab eo in puerbum uenit. Idem perfecta opera proponebat in pergula transeuntibus. Atque post ipsam tabulam latens: uitia quæ notarentur ascultabat: uulgum diligentiorum iudicem quam se præferens. Feruntque a futuro reprehensum quod in crepidis una intus pauciores fecisset ansas. Eodem postero die superbe emendationem pristinae ammonitionis cauillate circa crus indignatum perspexisse: denunciantem ne supra crepidam tutor iudicaret. quod & ipsum in puerbium uenit. Fuit. n. & comitas illi: propter quam & gratior Alexandro Magno erat: frequenter in officinam uentitanti. Vnde ut iam diximus: ab alio pingi se uetuit inueterato edicto. Sed & in officina imperite multa differenti silentium comiter suadebat: rideri eum dicere a pueris qui colores tererent. Tantum auctoritatis & iuris erat ei in regem alioquin iracundum. Quando Alexander ei honorem clarissimo præbuit exemplo. Namque cum dilectæ sibi ex palladis suis præcipue nomine Campaspen nudam pingi ob admirationem formæ ab Apelle iussisset: eumque cum paret captum amore sensisset: dono dedit eam. Magnus animo maior imperio sui: nec minor hoc facto quam uictoria aliqua. Quippe se uicit: nec thorum tantum suum: sed etiam affectum donauit artifice: ne dilectæ quidem respectu motus ut quæ modo regis fuisset modo pictoris esset. Sunt qui Venerem Dionæam illo pictam exemplari putant. Apelles & in æmulis benignus

campaspen

Protophili dignationem primus rhodi constituit. Sordebat ille suis : ut plerumque domestica. Percontantiq; quanti licitaretur opera effecta: paruum nescioqd dixerat. At ille quinquagenis talentis poposcit: famamq; dispfit se emere ut pro suis uederet. Ea res concitauit rhodios ad intelligendum artificem : nec nisi argentibus precium cessit. Imaginum ille similitudines adeo indiscrete pinxit: ut incredibile dictu Appio grammaticus scriptum reliquerit: quendam ex facie hominum addiuinantem: quos Metopus uocant ex iis dixisse aut futuræ mortis annos: aut præteritæ. Non fuerat ei gratia in comitatu Alexandri cum Ptolemæo quo regnante alexandriæ ui tēpestatis expulsus subornato fraude æmulorum Planoregio inuitatus ad regis cornam uenit. Indignantiq; Ptolemæo: & uocatores suos ostendenti ut diceret a quo eorū inuitatus esset: arrepto carbone extincto e foculo: imaginem in pariete deliniauit : agnoscente uultum Planoregio ex inchoato protinus. Pinxit & Antigoni regis imaginem altero lumie orbā prius excogitata ratioe uitia condēdi, obliquā nāq; fecit: ut quod corpori deerat: picturæ potius deesse uideret. Tātūq; ea in pte a facie ostendit: quā totā poterat ostendere. Sunt inter opa eius expirantium imagines. Quæ autem nobilissima sint: non est facile dictu. Venerem exeuntem e mari diuus Augustus dicauit in delubro patris Cæsaris: quæ anadyomene uocat: uersibus græcis tali opedū laudat: uicta : sed illustrata. Huius. n. inferiorem ptē corruptā qui reficeret: non poterat inueniri. Vex ipsa iniuria cessit in gloriā artificis. Consenuit hæc tabula carie. aliamq; pro ea Nero in principatu substituit suo Dorothei manu. Apelles inchoauerat aliā Venerem cois: supaturus etiam suam illam priorem. Inuidit mors pacta pte. nec qui succederet opi ad præscripta liniamenta inuentus est. Pinxit & Alexandrū Magnum fulmen tenētē in templo ephesiæ Dianæ. xx. talentis auri. Digni eminere uidentur : & fulmen extra tabulam esse. Sed legentes meminerint: omnia ea constare quattuor coloribus. Immane tabulæ precium accepit aureos mēsurā non numero. Pinxit & Megalysi sacerdotis Dianæ ephesiæ pompā: Clytū equo ad bellum festinantem: & ei galeā poscētī armigerum porrigentē. Alexandrū & Philippum quotiēs pinxit: enumerare supuacuum est. Mirantur eius Abrohem fami. Et Menandrum regem cariz rhodi. Item Anceum. Alexandriæ Gorgonas tenentem Tragædum. Romæ Castorem & Pollucē cum uictoria & Alexandro Magno. Item belli imaginem restrictis a tergo manibus Alexandro in curru triumphante. Quas utraq; tabulas diuus Augustus in fori sui partibus celeberrimis dicauerat simplicitate moderata. Diuus Claudius pluris æstimauit. In utrisq; excisa facie Alexandri diui Augusti imagēs dedere. Eiusdē arbitratū manu esse & in Antoniz templo Herculem auersum: ut quo est difficillimum faciem eius ostendat uerius pictura q̄ promittat. Pinxit & Heroa nudum: ad quam picturā natura eum prouocauit. Est & equus eius siue fuit pictus in certamine quod iudiciū ad mutas quadrupedes prouocauit ab hominibus. Nāque ambitu æmulos præualere sentiens singulorū picturas iductis equis ostendit. Apellis tantum equo adhīnuere. idq; & postea semper illius expimētum artis ostentatur. Fecit & Neoptolenium ex equo aduersus perfas. Archelaum cum uxore & filia. Antigonum thoracatū cū equo incedentem. Peritiores artis præferunt omnibus eius operibus eundem regem sedētē in equo. Dianam sacrificantium uirginum choro mixtam : quibus uicisse Homeri uersus uidetur idipsum describentis. Pinxit & quæ pingi non possunt: tonitrua: fulgetra: fulguraq;: bronten: astrapen: ceraunobolon appellant. Inuenta eius & cæteris eius profuere in arte. Vnum imitari nemo potuit : quod absoluta opera atramento illinebat ita tenui: ut idipsum repcussu claritates oculorum excitaret : custodiretq; a puluere & sordibus: ad manum intueti demum appareret. Sed & cum ratioe magna: ne colorum claritas oculorum aciem offenderet ueluti p lapidem specularē intuetibus e longinquo. Et eadem res nimis floridis coloribus austeritatem occulte daret. Aequalis eius fuit Aristides thebanus. Is omniū primus animū pinxit: & sēsus ōnes

ut uideretur

Apelles inuentus ad rem hanc

Aristides thebanus
post apellem

expressit : quos uocant græci ethe. Item perturbationes : durior paulo in coloribus. Huius pictura: oppido capto ad matris morientis ex uulnere mammam adrepēs ifās. Intelligiturq; sentire mater : & timere ne e mortuo lacte sanguinem infans lambat. Quam tabulā Alexander Magnus transtulerat pellam in patriam suam. Idē pīxerat prælum cum persis centum homines ea tabula complexus pactusq; in singulos mnas denas a tyranno elatenfium Mnafone. Pinxit & currentes quadrigas. Et supplican- tem pene cum uoce. Et uenatores cum captura. Et Leontionem pictorem. Et Ana- pauomenon propter fratris amorem morientem. Item Liberum patrem & Ariadnen spectatos romæ in æde Cereris. Tragoedum & puerum Apollinis. Cuius tabula grā interiit pictoris infcitia: cui tergendam eam mandauerat. M. Iunius prætor sub die ludorum apollinarium. Spectata est & i æde Fidei in capitolio imago senis cum lyra puerum docentis. Pinxit & ægrum sine fine laudatum. Qua in arte tantum ualuit: ut Attalus rex unam tabulam eius centum talentis emisse tradatur. Simul ut dictū ē & Protogenes floruit patria phicaunus gentis rhodiis subiectæ. Summa eius paupertas initio: artisq; summa intentio: & ideo minor fertilitas. Quis eum edocuerit : non putant constare. Quidam & naues pinxisse usq; ad annum quinquagesimum. Ar- gumentum esse: q; cum athenis celeberrimo loco Mineruæ delubro Popyleō pīgeret ubi fecit nobilem Paralum & Hammoniadam: quam quidam nausicam uocant: ad- iecerit paruulas naues longas in iis: quæ pictores parerga appellant: ut apperet a qbus initiis ad arcem ostētationis opera sua peruenissent. Palmam habent tabularum eius Ialysus: qui est usque hodie romæ dicatus in templo Pacis: quem cum pingeret : tra- ditur madidis lupinis uixisse: quoniam simul famem sustinerent & sitim: ne sensus nimia dulcedine obstrueret. Huic picturæ quater colorem induxit contra subsidia iniuriæ & uetustatis: ut decedente superiore inferior succederet. Est in ea canis mire factus: ut quem pariter casus & ars pinxerit. Non iudicabat se exprimere i eo spumā anhelantis cum in reliqua omni parte quod difficillimum erat: sibi ipse satisfecisset. Displicebat autē ars ipsa: nec minui poterat: & uidebatur nimia ac lōgius a uarietate discedere: spumaq; illa pingi nō nasci ex ore anxio animi cruciatu cum in pictura ueg- esse non uerisimile uellet: absterferat sapius mutaueratq; penicillum : nullo mō sibi approbans. Postreō iratus arti quod intelligeret: spongiā impegit i uiso loco tabulæ. ex illaq; reposuit ablatos colores qualiter cura optauerat. fecitque in pictura fortuna naturam. Hoc exemplo similis et Nealtem successus in spuma eq; similiter spongia impacta secutus dī cum pīgeret Popizonta retinente pane. Cum ita Protogenes mō- strauit & fortuna. Propter hunc Ialysum ne cremaret tabulas Demetrius rex : cū ab ea parte sola posset rhodum cape: nō icēdit. parcētēq; picturæ fugit occasio uictoriæ. Erat tunc Protogenes in suburbano hortulo suo: hoc est Demetrii castris. Neq; inter- pellatus præliis inchoata opa intermisit omnino: sed accitus a rege interrogatusq; q fiducia extra muros ageret: respōdit: scire se illi cū rhodiis bellum esse nō cū artibus. Disposuit ergo rex in tutelam eius stationes: gaudens : q; posset manus seruare qbus iam pepercerat. & ne sapius auocaret: ultro ad eū uenit hostis. Relictisq; uictoriæ suæ uotis inter arma & murorum ictus spectauit artificem. Sequiturque tabulam eius temporis hæc fama: q; eam Protogenes sub gladio pinxerit. Satyrus hic est: quē Ana- pauomenō uocant: ne quid desit temporis eius securitati tibi tenēs. Fecit & Cydip- pen Triptolemū: Cyliscū tragoediarum scriptorem meditātē & Athletam: & Antigo- nū regē: & imaginē matris Aristotelis philosophi: q ei etiā suadebat: ut Alexandri Ma- gni opera pingeret: ppter æternitatem regis. Impetus animi & libido in hæc quædam artis eum potius tulere. Nouissime pīxit Alexandrum ac Pana. Fecit & signa ex ære: ut diximus. Eadem ætate Asclepiodorus fuit: quem i symmetria mirabatur Apelles. Huic Mnafon tyrannus pro. xii. diis dedit in singulos mnas tricenar. Idemq; The- omnesto in singulos heroas mnas centenar. His ānumerari debet Nichomachus

Aristodemi filius: ac discipulus. Pinxit hic raptum Proserpinæ. Quæ tabula fuit in capitolio in Mineræ delubro supra ædiculam iuuentatis. Et in eodem capitolio alia quæ Plancus impetator posuerat: uictoria quadrigam in sublime rapiens. Hic primus Vlyxi addidit pileum. Pinxit & Apollinem & Dianam. Deumque matrē in leone sedentem. Et item nobiles uaccas arreptantibus satyris. Scyllamque quæ nunc est romæ in templo Pacis. Nec fuit alius in ea arte uelocior. Tradunt namque conductum eum ab Aristrato sicyoniog: tyranno ad pingendum: quod is faciebat Telesti poetæ monumentum: præfinito die intra quæ pageret. nec multo añ uenisse: accēso in poenā tyrāno: paucisq: diebus absoluisse celeritate & arte mira. Discipulos habuit Aristidem fratrem et Aristoclē filium & Philoxenum eretriū. Cuius tabula nullis postferenda Cassandro regi picta: continuit Alexandri prælium cum Dario. Item pinxit & lasciuia: in qua tres Sileni comescant. Hic celeritatem præceptoris secutus: breuiore etiamnum quidā picturæ uias & compendiarias inuenit. Annumeratur his & Nicophanes elegans & cōcinnus: ita ut uetusta opa pingeret ppter æternitatem rerū ipetuosū animi: & cui pauci comparēt. Coturnus ei & grauitas artis. Multū a Zeufide & Apelle abest Apellis discipulus Perseus: ad quē de hac arte scripsit q̄ huius fuit ætatis. Aristidis thebani discipuli fuerūt & filii Niceros & Aristippus: cuius ē Satyrus cum scypho coronatus. Discipuli eius fuerunt Antorides & Euphranor: de quibus mox dicemus. Namque subtexi par est: minoris picturæ celebres in penicillo e quibus fuit Pyreicus: arte paucis postferendus. Proposito nescio an destruxerit se: quoniam humilia quidem secutus humilitatis tñ summam adeptus est gloriam. Tōstrinas sutrinæque pinxit & asellos & obsonia ac similia: ob hoc cognominatus Rhyparograuos. In iis consummata uoluptatis. Quippe ex pluris uenire q̄ maximæ multorum. E diuerso mediana ut iqt Varro: omnia operiebat Serapionis tabula sub ueteribus. Hic scænas optie pīxit: sed hominem pingere non potuit. Contra Dionysius nihil aliud q̄ homines pinxit: ob hoc Anthropographus cognominatus. Parua & Calicles fecit. Item Caleces: comicis tabellis. Vtraque Anthiphilus. Nam & Hesionam nobilem pinxit: & Alexandrum ac Philippum cum Minerua: qui sunt in schola ī Octauia porticibus & Philippi. Libes patrem: Alexandrum puerū: Hippolytum tauro emisso expauescentem. In Pōpeia uero Cadmum & Europen. Idemque iocoso nomine & gryllum ridiculi habitus pīxit. Vnde hoc genus picturæ gryllus uocat. Ipse in ægypto natus didicit a Ctesidemo. Decet nō filii & ardeatis templi pictorem præsertim ciuitate donatū. Ibi & carmē quod est in ipsa pictura his uersibus.

Dignis digna loco picturis condecorauit

Reginæ iunonis supremæ coniugis tēplum.

Marcus ludius elotas ætolia oriundus.

Quē nūc & post sēper ob artē hāc ardea laudat. Etq: sūt scripta atiq: lris latinis. Non fraudando & Ludio et diui Augusti ætate: qui prius instituit amoenissimā pietū picturam uillas: et porticus: ac topiaria opera: lucos: nemora colles: piscinas: euripos: amnes: littora: qualia quis optaret: uarias ibi obambulantium species: aut nauigatiū: terraque uillas adeuntiū asellis aut uehiculis. Iam piscantes: aucupantesq: aut uenātes aut etiam uindemiātes. Sunt in eius exemplaribus nobiles plaustri accessu uillæ: sub colliū spōsione mulieres labentes trepidæq: ferunt plurimæ. Præterea faciles argutia: facetissimi sales. Idēq: subdialibus maritias urbes pīgere instituit blandissio aspectu minimoq: ipendio. Sed nulla gloria artificum est: nisi eorum qui tabulas pinxere: eoq: uenerabilior apparet antiquitas. Non enim parietes excolebant dominis tantū: nec domos uno in loco māsuras: quæ ex incēdiis rapinō possent. Casula Protogenes contentus erat in hortulo suo: Nulla in Apellis tectoriis pictura erat. Nōdū libebat parietes totos pingere. Omnis eorum ars urbibus excubabat: pictorq: res communis terrarum erat. Fuit et Arellius romæ celebris paulo ante diuum Augustum: nisi

flagitio insigni corrupisset artē semper alicuius amore foeminae flagrans. & ob id deas pingens: sed dilectarum imagine: itaq; in pictura eius scorta numerabantur. Fuit & nup grauis ac seuerus: idēq; floridus humilis rei pictor Amulius. Huius erat Minerua spectantem aspectans quacunq; aspiceret. Paucis die horis pingebat: id quoq; cum grauitate: q; semper togatus quanq; in machinis. Carcer eius artis domus aurea fuit: & ideo non extant exempla alia magnopere. Post eum fuere in auctoritate Cornelius Pinus & Actius Priscus: qui Honoris & Virtutis aedes imperatori Vespasiano Augusto restituenti pinxerunt. Sed Priscus antiquis similior.

DE Auium cantu compescendo: & qui encausto & penicillo primus lacunaria & cameras pinxit: sparsimq; precia mirabilia picturarum. Cap. x.

Non est omittenda in picturae mentione celebris circa Lepidum fabula. Siqdē in triuuiratu quodam loco deductus a magistratibus ī nemorosū hospitium: minaciter cum iis postero die exposulauit: somnum ademptum sibi uolucrum concentu. At illi draconem in longissima membrana depictum circūdedere loco. Eoque terrore aues tunc siluisse narrantur. & postea cognitum est ita posse compesci. Caris pingere ac picturam inurere quis primus excogitauerit: non constat. Quidam Aristidis inuentum putant: postea consummatam a Praxitele. Sed aliquanto uetustiores encausticae picturae extitere: ut Polygnoti & Nicanoris & Maresilai pariorum. Lysippus quoq; eginæ picturae suae inscripsit Eneten: quod profecto nō fecisset: nisi encaustica inuenta. Pamphilus quoq; Apellis praceptor non pinxisse tantum encaustica: sed etiam docuisse traditur Pausiam sicyonium primum in hoc genere nobilē. Brietis filius hic fuit: eiusdemq; primo discipulus. Pinxit & ipse penicillo parietes thebis cū reficerentur quondam a Polygnoto picti: multumq; comparatione superatus existimabatur: quoniam non suo genere certasset. Idem & lacunaria primus pingere instituit. Nec cameras ante eum taliter adornari mos fuit. Paruas pingebat tabellas maximeq; pueros. Hoc amuli eum interpretabantur facere: quoniam tarda picturae rō esset illa. Quāobré daturus celeritatis famam: absoluit uno die tabellam quā uocata est hemeresios puero picto. Amauit in iuuenta Glyceram municipem suam iuētricē coronarum: certandoq; imitatione eius ad numerosissimam florum uarietatem pduxit artē illā. Postremo pinxit illam sedentem cum corona. Quā nobilissima tabula appellata est stephanoplocos: ab aliis stephanopolis: quoniam Glycera coronas tēditando sustinuerat paupertatem. Huius tabulae exemplar: quod apographon uocant. L. Lucullus duobus talentis emit athenis. Pausias autem fecit & grandes tabulas: sicut spectatam in Pompeii porticibus bouum imolationē. Eam. n. picturam primus inuenit: quam postea imitati sunt multi: aequit autem nemo. An oīa cū longitudinē bouis ostendere uellet: aduersum eū pīxit: non transuersum. Vnde & abūde itelligit amplitudo. Dein cum omnes quā uolunt eminentia uideri: candifaciant: coloremq; condiant nigro. Hic totū bouē atrī coloris fecit: ubraq; corpus ex ipso dedit. Magna prorsus arte in equo extantia ostendens: & in confractō solida omnia. Sicyone & hic uitam egit: diuq; fuit illa patria picturae. Tabulas inde omnes ex publico propter aē alienum ciuitatis addictas Scauri aedilitas romam transtulit. Post eū eminuit longe añ omnes Euphranos isthmīus olympiade scilicet centesima quarta. Is est qui inter fictores dictus est a nobis. Fecit & colossos & marmora ac scyphos sculpsit. Docilis ac laboriosus añ omnes: & in quocunq; gñe excellens ac sibi aequalis. Hic prius uidet & expressisse dignitates ī signa heroum: & usurpasse symmetriam. Sed fuit ī uniuersitate corporum exilior: capitibus articulifq; grandior. Volumina quoq; composuit de symmetria & coloribus. Opera eius sunt: equestre praelium. xii. dii: Theseus: in quo dixit: eūdem apud parrhasium rosa pastum esse: suum uero carne. Nobilis eius est tabula ephesi: Vlyxes simulata uestania bouem cum equo iungens: et Palamedes dux fasce gladium condens. Eodem tpře fuit et Cyclias: cuius tabulam Argonautas

talentis. c. xliiii. Hortensius orator mercatus est. eiq; ædem fecit in thusculano suo. Euphranoris aut̃ discipulus fuit Antidotus. **H**uius ē clipeo dimicans athenis et luctator tibiçq; iter pauca laudatus. Ipse diligentior: q̃ numerosior: et ī coloribus seuerus. Maxie inclaruit discipulo Nicia atheniensi: q̃ diligentissime mulieres p̃xit. Lumē et umbras custodiuit. atq; ut eminent e tabulis picturæ: maxime curauit. Opa eius nemea aduecta ex asia romam a Syllano: quam in curia diximus positam. Item Liber pater in æde Concordiæ. Hiacythus: quem Cæsar Augustus delectatus eo secum deportauit alexadria capta. Et ob id Tiberius Cæsar in templo eius dicauit hanc tabulā Dianæ. Ephesi uero est Megalyfi sacerdotis ephesiæ Dianæ sepulchrum. Athenis necromantia Homeri. Hanc uendere noluit Attalo regi talentis. lx. potiusque patriæ suæ donauit: abundans opibus. Fecit & grandes picturas: in quibus sunt Calypso: et Io: et Andromeda. Alexander quoq; in Pompeii porticibus præcellens: et Calypso sedens. **H**uic quidem ascribuntur quadrupedes. Prosperrime canes expressit. Hic est Nicias de quo dicebat Praxiteles interrogatus: quæ maxime opera sua probaret in marmoribus: quibus Nicias manum admouisset. Tantum circunlitioni eius tribuebat. Non satis discernitur alius eodem nomine. At hunc eundem quidam faciunt olympiade centesima. xii. Niciæ comparatur: & aliquanto præfertur Athenion Maronites Glautionis corinthii discipulus: et austerior colore: et ī austeritate iucundior: ut in ipsa pictura eruditio eluceat. Pinxit ī templo Eleusina Philarchum. Athenis frequentiam: quā uocauere polygenneton. Item Achillem uirginis habitu occultatū Vlyxe deprehendente. Et in una tabula quaque maxime inclaruit: agasonem cum equo. Quod nisi in iuuet̃a obisset: nemo ei cōpararetur. Est et nomē Heraclidi macedoni. Initio naues pinxit. Captoque rege Perseo athenas commigrauit: ubi eodem tempore erat Metrodorus pictor: idemque philosophus magnæ in utraque scientia auctoritatis. Itaq; cum. L. Paulus deuicto Perseo petisset ab atheniēsis ut q̃ probatissimum philosophum mitterent sibi ad erudiendos liberos: itemque pictorem ad triumphum excolendum: athenienses Metrodorum elegerunt: professi eundem in utroq; desiderio præstantissimū. quod edicto quoq; Paulus indicauit. Timomachus bizantinus Cæsaris dictatoris ætate Aiace ei pinxit & Medea ab eo in Veneris genitricis æde posita: octoginta talentis uenundatas. Talentum autem atticum ut ait Varro. xvi. sestertiis taxatur. Timomachi æque laudat̃ Orestes: Iphigenia in tauris: et Lecythion agilitatis exercitator: cognatio nobilium palliati: quos dicturos p̃xit: alterum stantem: alterum sedentem. Præcipue tamen ars ei fauisse ī Gorgone uisa ē. Pausiæ filius & discipulus Aristolaus e seuerissimis pictoribus fuit: cuius sunt Epaminondas: Pericles: Medea: Virtus: Theseus. Imago atticæ plebis: boum imolatio. Sunt quibus & Mechopanes eiusdem Pausiæ discipulus placeat diligentia: quam intelligant soli artifices. Alias durus in coloribus: sed & multus. Nā Socrates iure omnibus placet. Talesq; sunt eius picturæ. Cum Aesculapio filia Higie: Aegle: Pane: Calafus: & Piger qui appellatur Ocnos spartū torquēs quod asellus arrodit. Hactēus indicatis genere in utroq; proceribus: non silebuntur & primis proximi. Aristoclides: qui pinxit ædem Apollinis delphis. Anthiphilus puero ignem cōflante laudatur: ac pulchre alias domo splendescente: ipsiusq; pueri ore. Item lanificio: in quo pperant omnium mulierum pensa: Ptolemæo uenante. Sed & nobilissimo satyro cum pelle pantherina: quem apocoptonta appellant. Aristophon Anchalo uulnerato ab apro cum socia doloris Astipale. Numerosaq; tabula: in qua sunt Priamus: Helena: Credulitas: Vlyxes: Deiphebus: Dolus: Androbios pinxit Scyllā anchoras perficæ classis præcidentem. Artemon Danen mirantibus eam prædonibus. Reginam Stratonicē: Herculem & Deianiram: Nobilissimas autem quæ sunt in porticibus Octauia opibus. Herculem ab oeta monte exusta mortalitate consensu deorum in cælū euntem. Laomedontis circa Herculem & Neptunnum historiam. Alcimachus: Dioxippus:

q. Pácratio olympiæ circa pulueris iactū: quod uocat aconiti: uicit. Coenus stēmata. Grefilochus Apellis discipulus petulanti pictura innotuit Ioue Liberum parturiente depicto mitrato & muliebriter ingemiscēte inter obstetrices & dearum clamorem. Testidemus oecaliæ expugnatione & laodamia. Clefides reginæ Stratonices iniuria: nullo enim honore exceptus ab ea: pinxit uoluptatem cum piscatore: quem reginam amare sermo erat: eamque tabulam in portu ephesi proposuit. ipse uelis raptus est. Regina tolli uetuit: utriusque similitudinē mire expressa. Cratinus comœdus athenis Pompeium pñxit. Euchides bigam regis cum uictoria. Eudorus scēna spectatur. Idē & ex ære signa fecit. Iphis Neptunno & Victoria. Abron amicitiam & concordia pinxit: & deorum simulacra. Leontiscus Aratum uictorem cum trophæo psaltriam: Leon Sappho. Nicæarchus Venerem iter Gratias & Cupidinem. Herculem tristem infantiæ poenitentia. Nealces Venerem solers in arte ingenioso operi superpinxit. Siquidem cum prælum nauale ægyptiorum & persarum pinxisset: quod in nilo cuius aqua est mari similis: factum uolebat intelligi. Argumentoque declarauit: quod arte non poterat. Asellum enim in littore bibentem pinxit: & crocodilum insidiantē ei. Oenias Syngenicon. Philiscus officinam pictoris: ignem cōflāte puero. Phaleriō Scyllam. Simonides Agatharchum & Mnemosinem. Simus iuuenem requiescentē officinam fullonis quinquatris celebrātem. Idemque Nemesis egregiam. Theodorus uero emungentem. Idem ab Oreste matrem & Aegisthum interfici. Bellumque iliacum pluribus tabulis: quod est romæ in Philippi porticibus: & Cassandram quæ ē in Concordiæ delubro. Leontius Epicurum cogitantem. Demetrium regem Theon. Orestis infaniam. Thamyram citharœdum. Tauriscus Discobolum: Clytemnestrā: Paniscum: Polynicem regnum repetentem: & Capanea. Non omittetur iter hos insignis exemplum. Nanque Erigonus tritor colorum Nealce pictoris in tantum ipse profecit: ut celebrem etiam discipulum ipse reliquerit Pasiam fratrem Egenitæ fictoris. Illud uero perq̄rarum ac memoria dignum etiam suprema opera artificum imperfectasque tabulas: sicut Irin Aristidis: Tindaridas Nicomachi: Medeam Thimomachi: et quam diximus Venerem Apellis: in maiori ammiratione esse: q̄ perfecta. Quippe in iis liniamenta reliqua: ipsæque cogitationes artificum spectantur: atque i lenocinio commēdationis dolor est. Manus cum id agerent extinctæ desiderantur. Sunt etiam num non ignobiles quidem in transcurso tamen dicendi: Aristonides: Anaxander: Aristobolus syrus: Arcefilas Tificratis filius: Coribas Nicomachi discipulus: Carmanides Euphranoris: Dionysiodorus colophonius: Diogenes qui cum Demetrio rege uixit. Eutymedes: Heraclides macedo: Mydon solus Philomachi statuarii discipulus: Mnasiheus sicyonius: Mnasidemus Aristonidis filius & discipulus: Nessus Habronis filius: Dolemon alexandrinus: Theodorus famius & Tadius Nicosthenis discipuli: Xenon Neoclis discipulus sicyonius. Pixere & mulieres. Timarete Myconis filia Dianam in tabula quæ ephesi est in antiquissimis picturæ. Irene Cratini pictoris filia & discipula puellam quæ est eleusinæ. Calypso senem & præstigiatores Theodorum. Alcisthene saltatorem. Aristarete Nearchi filia & discipula Aesculapium. Lala cizicena perpetua uirgo. Martia. M. Varronis iuuenta romæ & penicillo pinxit: & cesiro in ebore imagies mulierum maxime: & Neapolitanum in grādi tabula. Suam quoque imaginem ad speculum. Nec ullius in pictura uelocior manus fuit. Artis uero tantum: ut multum immanitate precii antecederet celeberrios eadem ætate imaginum pictores Sopylon & Dionysium: quorum tabulæ pinacothecas implēt. Pinxit & quædam Olympias: de qua hoc solum memoratur: discipulum eius fuisse Antobolum. In encaustice pingendi duo fuisse antiquitus genera constat: cæra & ebore cesiro id est uiriculo: donec classes pingi cœpere. Hoc tertium accessit: resolutis igni cæris penicillo utendi: quæ pictura in nauibus nec sole nec sale uentisq̄ corrumpitur. Pingunt & uestes in ægypto inter pauca mirabili genere. Candida uela

postq̄ attriuere illinentes non coloribus: sed colorem sorbētibus medicamentis. Hoc cum fecere non apparet in uelis: sed in cortina pingi. In feruentes aquas merfa post momentum extrahuntur picta. Mirumq; cum sit unus in cortina colos: ex illo alius atq; alius sit ī ueste accipientis medicamīs qualitate mutatus. Nec postea ablui pōt: ita cortina nō dubie confusura colores si pictos acciperet. Digerit eos ex uno: pigitq; dum coquit. Et adustæ uestes firmiores fiunt: q̄ si non urerentur.

Plastics primi inuētores: de simulacris & uasis fictilibus & precio eorū. Cap. xi.
DE pictura satis supq; Contextuisse his & plasticē cōueniat: eiusdē opæ terræ fīgere ex argilla silitudīes: Dibutades sicyonius figulus prius iuenit corīthi filia opā. quæ capta amore iuuenis: illo abeūte pegre: ūbrā ex facie eius ad lucernā ī pietē lineis circunscipit. Quibus pater eius impressa argilla typum fecit: & cum cæteris fictilibus induratum igni proposuit. eumque seruatum in nymphæo: donec corinthū Mummius euerteret: tradunt. Sunt qui in samo primos omnium plasticen iuenisse Ideochum Rhetum & Theodorum tradant multo ante Battiadas corintho pullos. Demoratum uero ex eadem urbe profugum qui in etruria Tarquinius Priscum regē populi romani genuit: comitatos fictores Eucirapum & Eugrammum. Ab iis italiæ traditam plasticen. Dibutadis inuentum est rubricam addere: aut ex rubia cretam fingere. Primusque personas tegularum extremis imbricibus imposuit: quæ iter initia protypa uocauit. Postea idem ectypa fecit. Hic & fastigia templorum orta ppter hunc plasste appellata. Homīs autem imaginem gypso e facie ipsa primus omnium expressit: cæraq; in eam formam gypsi infusa emēdare instituit Lysistratus sicyonius frater Lysippi de quo diximus. Hic & similitudinem reddere instituit. Ante eum q̄ pulcherrimas facere studebatur. Idem & de signis effigiem exprimere inuenit. Creuitque res in tantum: ut nulla signa statuæue sine argilla fierent. Quo apparet antiquiorē hanc fuisse scientiā: q̄ fundendi æris. Plasta laudatissimi fuere Dimophilus & Gorgasus. Idemque pictores qui Cereris ædem romæ ad cyrcum maximum utroque genere artis suæ excoluerunt: uersibus inscriptis græce quibus significarunt a dextera opera Dimophili esse: a parte leua Gorgasi. Ante hanc ædem thuscanica oīa in ædibus fuisse auctor est. M. Varro. Ex hac cum reficerentur: crustas parietū excisas tabulis marginatis iclusas esse. Item signa ex fastigiis dispersa. Fecit & Calcothenes cruda opera athenis: qui locus ab officina eius ceramicos appellatur. M. Varro tradit sibi cognitum romæ Possunium nomine a quo factas romæ tubas. Item pisces: quos aspectu discernere a ueris uix posses. Idem magnificat Arcesilaum. L. Luculli familiarem: cuius proplasticen pluris uenire solitam ab artificibus ipsis q̄ aliorum opera. Ab hoc factam Venerē genitricem in foro Cæsaris: & priusq̄ absolueretur: festinatiōe dedicandi positam. Deinde ei a Lucullo sestertiis. lx. signum foelicitatis locatum: cui mors utriusque inuiderit. Octauio equiti romano cratera facere uolenti exemplar e gypso factum talento. Laudat & Praxitelem qui plasticem matrem statuariæ sculpsit: & cælaturæ esse dixit. & cū esset in omnibus his summus: nihil unquam fecit: anteq̄ finxit. Præterea elaboratam hanc artem italiæ & maxime etruriæ: Turianumq; a fregellis accitum: cui locaret Tarquinius Priscus Iouis effigiem ī capitolio dicandam. Fictilem eam fuisse: & ideo mirari solere. Fictiles in fastigio templi eius quadrigæ: de quibus sæpe diximus. Ab hoc eodem factum Herculem: qui hodieque materiæ nomē in urbe retinet. Hæ enim tū effigies deū erant laudatissimæ. Nec pœnitet nos illorū qui tales coluere. Aurum enim et argentum ne diis quidem conficiebant. Durant etiamnum plerisque in locis talia simulacra. Fastigia quidem templorum etiā ī urbe crebra et municipiis mira cælatura et arte firmitateque æui certiore auro certe in pœtore. In sacris quidem etiam inter has opes non murinis crystallinisue: sed fictilibus prolibatur sympulis innocentius. Inenarrabili terræ benignitate: si quis singula æstimet: etiam ut omittātur ī frugum uini pomorum herbarum fruticum medicamētorū

metallorum generibus beneficia eius: quæque adhuc diximus: uel quæ assiduitate fatiant. Figlinarum opera: imbricibus tabulis tegulisque ad balneas mammatis uel ad tecta coctilibus laterculis fundamentisque: aut quæ rota fiunt etiam fictilibus doliis ad uina excogitatis: & ad aquas. Propter quæ Numa rex septimum collegium figulorum instituit. Quin et defunctos sese multi fictilibus foliis condi maluerunt: sicut .M. Varro pythagorico modo in myrti et oleæ atque nigrae populi foliis. Maior quoque pars hominum terrenis utitur uasis. Samia etiamnum in æsculentis laudantur. Retinet hanc nobilitatem & arretium in italia & calicum tantum surrentum: asta pollentia in hispania & saguntum: in asia pergamum. Habent & trallis opera sua: et utina in italia: quoniam & sic gentes nobilitantur. Et hæc quoque per maria terrasque ultro citroque portantur. Insignibus rotæ officinis erythris. Hodieque in templo monstratur duæ amphoræ propter tenuitatem consecratæ discipuli magistrique certamine uter tenuiorem humum circumduceret. Cois laus maxima: hadrianis firmitas. Nonnullis circa hoc seueritatis quoque exemplis. Q. Coponium inuenimus ambitus donatum: quia uini amphoram dedisset dono ei: cuius suffragii latior erat. Atque ut luxu aliqua quoque auctoritas contingat figlinis: tripatinum inquit Fenestella appellabat summam coenarum lauticia. Vna erat murenarum: altera luporum: tertia myxonis piscis. Inclinat iam scilicet moribus ut tamē eos præferre græciæ etiam philosophis possius. Siquidem in Aristotelis hæredum auctione .lxx. patinas uenisse traditur. Nam nos cum unam Esopi tragœdiarum histrionis in natura auium diceremus sestertiis centum stetit: non dubito indignatos legentes. At Hercules Vitellius in principatu suo .cc. sestertiis condidit patinam. Qui faciendæ fornax in campis exædificata erat: quoniam eo peruenit luxuria: ut etiam fictilia pluris constent: quàm murrina. Propter hæc Mutianus altero consulatu suo in conquestione exprobrauit patinarum paludes Vitellio. Memoria non illa foediore: cuius ueneno Asprenati reo Cassius Seuerus accusator obiecit: bat interisse .c. xxx. conuiuas. Nobilitantur iis oppida quoque: ut regium: & cumæ. Samia testa matris deum sacerdotes: qui galli uocantur: uiriliter amputant. Nec aliter citra perniciem: si .M. Celio credamus: qui linguam sic aputandam obiecit graui probro: tanquam & ipse iam tunc eidem Vitellio malediceret. Quid non excogitauit ars? fractis etiam testis utendo sic ut firmitus durent tufis calce addita: quæ uocantur signina. Quo genere etiam pauimenta excogitauit. Terræ uarietates: & de puluere puteolano: & aliis terræ generibus quæ in lapide uertuntur. Cap. xii.

Utrum & ipsius terræ sunt alia segmenta. Quis .n. satis miretur pessimam eius partem medioque puluerem appellatum in puteolanis collibus opponi maris fluctibus: mergi quoque protinus fieri lapidem unum inexpugnabilem iudicis: & fortiorē quotidie: utique si cumano misceatur cemento. Eadem est terræ natura in cycizena regione: sed ibi non puluis: uerum ipsa terra qualibet magnitudine excisa & demersa in mare lapidea extrahitur. Hoc idem circa cassandream prodit fieri. Et in fonte gnidio dulci intra octo menses terram lapidescere. Ab oropo quidem aulidem usque quicquid terræ attingit mari: mutatur in saxa. Non multum a puluere puteolano distat e nilo harena tenuissima sui parte: non ad sustinenda maria fluctusque frangendos: sed ad debellanda corpora palæstræ studiis. Inde certe Patrobio Neronis principis liberto aduehebatur. Quin & Leonato & Cratero ac Meleagro Alexandri Magni ducibus fabulum hoc portari cum reliquis militaribus commerciis repio. Plura de hac parte non sum dicturus: non hercules magis quam de terræ usu in caromatibus: quibus exercendo iuuentus nostra corpora uires animorum perdidit.

DE Parietibus fornaceis & lateritiis & eorum ratione. Cap. xiii.

Quid? non & in africa hispaniaque ex terra parietes: quos appellant fornaceos (quoniam fornacum modo circumdati utrinque duabus tabulis infarciuntur uerius quam instruuntur) æuis durant: incorrupti hyemibus: uento: ignibus: omni que cemento firmiores. Spectat etiam nunc speculas Annibalidis hispania terrenasque turres iugis

montium impositas. Hinc & cespitum natura castrorum uallis accommodata contra fluminū īpetus aggeribus. Illini quidē crates parietū luto: & lateribus crudis extrui q̄s ignorat: Lateres non sunt e fabuloso: neq; arenoso: multoque minus calculoso ducēdi solo: sed e cretoso & albicāte: aut ex rubrica. Vel si iam ex fabulo e masculo certe. Finguntur optime uere. Nam solstitio rimosi fiunt: quos ædificiis non idoneos probant. Quin & intritum ipsum eorum priusq̄ fingantur: macerari oportet. Gñā eorum tria. Lidoron quo utimur: longum sesquipede: latum pede. Alterum terradoron. Tertium pentadoron. Græci enim antiqui doron palmum uocabant: & ideo dora munera: quia manu darentur. Ergo a quattuor & quinq; palmis prout sunt: nominantur. Eadem est & latitudo. Minore in priuatis operibus: maiore in publicis utuntur. In græcia pithacne. In asia & in ulterioris hispaniæ ciuitatibus massilia & calento fiunt lateres: qui siccati non merguntur in aqua. Sunt enim e terra pumicosa: cum subigi potest utilissima. Græci: præterq̄ ubi e silice fieri poterat structura: parietes latericios prætulere. Sunt enim æterni si ad perpendicularum fiant. Ideo & ad publica opera & regias domos adduntur. Sic extruxere murum athenis: qui ad montē hymetum spectat. Sic patris ædes Iouis & Herculis quamuis lapideas columnas & epictylia circumdarent. Domum regiam Attali trallibus. Item sardibus Croesi: quam gerusia fecere. Halicarnasi mausolea: quæ etiam nunc durant. Lacedæmone quidem excisum latericiis parietibus opus tectorium propter excellentiam picturæ ligneis formis inclusum romam deportauere in ædilitate ad comitium exornandum Murena & Varro. Quod opus cum per se mirum esset: translātū tñ magis mirabāt. In italia quoq; latericius murus acreti & meuanix est. Romæ nō fiunt talia ædificia: quia sesquipedalis paries: non plusq̄ unam contignatiōem tolerat. Cautumq; est: ne communis crassior fiat: nec intergerinorum ratio patitur.

DE Sulphure & alumine & generibus eorum & medicinæ. Cap. xiiii.

Nec sint dicta de lateribus. In terræ autem reliquis generibus uel maxime natā mira est sulphuris: quo pluriā domantur. Nascitur in insulis æoliis inter siciliā & italiā: quas ardere diximus. Sed nobilissimum in melo insula. In italia quoque inuenitur in neapolitano campanoq; agro collibus: qui uocantur leucogabi: quod e cuniculis effossū: perficitur igni. Genera quattuor. Viuum: quod græci apyron uocāt: nascitur solidum: hoc est glebosum. Eo solo ex omnibus generibus medici utūt. Cætera enim liquore constant: & conficiuntur oleo iocōta. Viuum autem effoditur: translucetq; & uiret. Alterum genus appellant glebam: fullonum tantum officiis familiare. Tertio quoq; generi unus tantum est usus ad suffiendas lanas: quoniam cādorē tātum molliciemq; confert. Egula uocat hoc genus. Quarto autem ad lychnia maxime cōficienda. Cætero tanta uis est: ut morbos comitiales deprehendat nidore: impositum igni. Lusit & Anaxilaus eo cādens in calice nouo prunaq; subdita circumferēs: ex ardescētis percussu pallorē dirum uelut defūctorum effundente cōiuiis. Natura eius excalfacit: concoqt. Sed & discutit collectiōes corporum: ob hoc talibus emplastris malagmatibusq; miscetur. Renibus quoq; & lumbis in dolore cum adipe mire prodest impositum. Aufert & lichenas a facie cum terebinti resina: & lepras. Harpacticon uocat a celeritate auellendi. auelli. n. subinde debet. Prodest & suspiriosis linctum. Purulenta quoq; extussientibus: & contra scorpionum ictus. Vitiliginēs uiuum nitro mixtum: atq; ex aceto tritum & illitum: tollit. Item lendes in palpebris: aceto sandaracato amixto. Habet & in religionibus locū ad expiandas suffitu domos. Sētis uis eius et in aquis feruentibus. Neq; alia res facilius accenditur: quo appet: igniū uim magnam etiam ei inesse. Fulmīa et fulgura quoq; sulphuris odorē habent: ac lux ipsa eorum sulphurea est. Et bituminis uicina est natura: alibi limus: alibi terra. Limus a iudææ lacu ut diximus emergens. Terra in syria circa sydonem oppidum maritimum. Spissantur hæc utraque: et in densitatem coeunt. Est uero

liquidum bitumen sicut zacynthium & quod a babylone inuehitur. Ibi quidem & candidum gignit. Liquidum est & apolloniaticum: quæ omnia græci pissasphalton appellant: ex argumento picis et bituminis. Gignitur et pingue liquorisque oleacei in sicilia: agragantino fonte inficiens riuum. Incolæ id arundinū panniculis colligunt citissime sic adhærescens. Utunturque eo ad lucernarum lumina olei uice. Item ad scabiem iumentorum. Sunt qui et naphthen de qua in secundo diximus uolumine: bituminis generi ascribunt. Verum ardens eius uis ignium naturæ cognata procul abest ab omni usu. Bituminis probatio ut quæ maxime splendeat: sitque ponderosum ac graue. Leue autem modice: quoniam adulteratur pice. Vis bituminis quæ sulphuris: sistit: discutit: attrahit: glutinat. Serpentes nidore fugat accensum. Ad suffusiones oculorum et albugines babylonium efficax traditur. Item ad lepras lichenas pruritusque corporum. Illinitur et podagris. Omnia autem eius genera incommodos oculorum pilos replicant. Dentium doloribus medentur simul cum nitro illita. Tussē ueterem et anhelitus cum uino potum emendat. Dysentericis etiam datur eodem modo. Sistitque aluum. Cum aceto uero potum discutit coëctum sanguinem: et detrahit. Mitigat lumborum dolores: item articulorum. Cum farina hordeacea impositum: emplastrum peculiare facit sui nominis. Sanguinem sistit. Vulnera colligat. Glutinat neruos. Utuntur etiam ad quartanas bituminis drachma & hedyosmi pari pondere cum myrrha obolo subacti. Comitiales morbos uisum deprehendit. Vuluarum stragulationes olfactum discutit: cum uino & castoreo. Procidentia sedis suffitu reprimat. Purgationes foeminarum in uino potum elicit. In reliquo usu eramentis illinitur: firmatque ea contra ignes. Diximus & tingi solitas ex eo statuas & illini. Calcis quoque usum præbuit: ita ferruminatis babylonis muris. Placet in ferrariis fabrorum officinis tingendo ferro: clauorumque capitibus: & multis aliis uisibus. Nec minor aut ab eo dissimilis est aluminis opera: quod intelligitur falsugo terræ. Plura & eius genera. In cypro candidum & nigrum: exigua coloris differentia: cum sit usus magni: quoniam inficiendis clero colore lanis candidum liquidumque utilissimum est. Contraque fuscis aut obscuris nigrum. Et aurum nigro purgatur. Fit autem omne ex aqua limoque: hoc est terræ exudantis natura. Corruatum hyeme æstiuis solibus maturatur. Quod fuerit ex eo præcox: candidum fit. Gignitur autem in hispania: ægypto: armenia: macedonia: ponto: africa. In sulis sardinia: melo: lipara: strongyle. Laudatissimum in ægypto: proximum in melo. Huius quoque duæ species: liquidum: spissumque. Liquidi probatio: ut sit lymphidum lacteumque sine offensis fricandi: cum quodam igniculo caloris. Hoc phorimon uocant. An sit adulteratum: deprehenditur succo punici mali. Sicærum enim mixtura ea nigrescit. Alterum genus est pallidæ & scabræ naturæ & quod inficitur galla. Ideoque hoc uocant paraphoron. Vis liquidi aluminis astringere: indurare: rodere. Melle ammixto sanat oris ulcera: papulas: pruritusque. Hæc curatio fit in balneis duabus mellis partibus: tertia aluminis. Virus alarum sudoresque sedat. Sumitur pilulis contra lyenis uitia. Pellendumque pruritus: ac per urinam sanguinem. Emendat & scabiem nitro ac melanthio admixtis. Concreti aluminis unum genus schiston appellant græci in capillamenta quædam canescentia dehiscens. Unde quidam trichitin potius appellauerunt. Hocque fit ex lapide: ex quo & id chalcitin uocant: ut sit sudor quidam eius lapidis in spumam coagulati. Hoc genus aluminis siccatur: minusque sistit humorem inutilem corporibus. Sed auribus magnopere prodest infusum: uel illitum: uel oris ulceribus: dentibusque si salua cum eo contineatur. Et oculorum medicamentis inserit apte: uerèdisque utriusque sexus. Coquitur in patinis: donec liquari desinat. Inertioris est & alterum genus quod strigilin uocant. Duæ eius species: fungosum atque omnium ore dilui facile: quod in totum damnatur. Melius pumicosum: & foraminum fistulis spongiæ simile: rotundumque natura: candido propius: cum quadam pinguedine sine

arenis friabile: nec inficiens nigricia. Hoc coquitur per se carbonibus puris: donec cinis fiat. Optimū ex omnibus quod melinum uocant: ab insula melo: ut diximus. Nulli uis maior neq; astringēdi: neq; denigrandi: neq; indurandi. Nullum spissius. Oculorum scabrias extenuat. Combustum utilius epiphoris inhibendis. Sic & ad pruritus corporis. Sanguinem quoq; sistit in totū foris illitum. Vulsis pilis ex aceto illitū: renascentem mollit lanuginem summam. Omnium generum uis i astringēdo. Vnde nomen a græcis. Ob id oculorum uitis aptissima sunt. Sanguinis fluctiones inhibent cum adipe. Sic & infantium ulcera. Putrescentia ulcerum compescit cum adipe. Et hydropicorum eruptiones siccant. Et aurium uitia cum succo punici mali. Et unguium scabrias: cicatricūque duricias: & pterygia: ac perniones. Phagedenas ulcerum ex aceto: aut cum galla pari pondere cremata. Lepras cum succo olerum. Cum salis uero duabus partibus uitia quæ serpunt. Lendes & alia capillorum aīalia permixtum aquæ. Sic & ambustis prodest: et furfuribus corporum cum pice. Infunditur & dysentericis. Vuam quoq; in ore comprimit: ac tonsillas. Ad omnia quæ i cæteris generibus diximus efficacius intelligitur ex melo aduectum. Nam ad reliquos usus uitæ in coriis lanisq; perficiendis: quanti sit momenti: significatum est. Ab his per se omnia ad medicinas pertinentia terræ genera tractabimus.

DE Terra samia & eretria & chia & sibanisia & phinitis & appelliti medicis. *Ca. xv.*
Samia duæ sunt: quæ syropicon: & quæ alter appellantur. Prioris laus ut recēs sit: & lenis: liguæq; glutinosa. Altera globosior: candida. Veraq; urit: ac lauat. Sunt qui præferant priorem. Pro sunt sanguinem expuentibus. Emplastisq; quæ siccandi cā componūtur. Oculorum quoq; medicamentis miscentur. Eretria totidē differentias habet. Namq; & alba est & cinerea: quæ præfertur in medicina. Probatur mollicie: & quod si ære producat: uiolaceum reddit colorem. Vis & ratio eius i mendendo dicta est inter pigmenta. Lauatur omnis terra. In hoc enim loco dicemus: p fusa aqua siccataque solibus: iterum ex aqua trita ac reposita: donec cōsidat: & digi ti possit in pastillos. Coquitur in calicibus crebro concussu. Est i medicamibus & chia terra candicans. Effectus eius qui samia. Vfus ad mulierum maxime cutem. Idem & selinisia. Lactei coloris est hæc: & aqua dilui celerrima. Eademque lacte diluta: rectoriorum albaria interpolantur. Phinitis eretria simillima est: grandioribus tantū glebis & glutinosa: cui effectus idē qui cimolia: infirmior tantum. Bitumini simillia est ampelitis. Experimentum eius: si in cæra accepta olei modo liquecat. Et si nigricans colos maneat tostæ. Vfus ad molliendum discutiendumque. Ad hæc medicamentis additur: præcipue in calliblepharis & inficiendis capillis.

Cretæ gēa ad uestium usus cimolia: sarda: umbrica: saxum: argentaria. *Cap. xvi.*
Cretæ plura genera. Ex iis cimolia duo ad medicos pertinentia: Cādidum & ad purpurissū inclinans. Vis utriq; ad discutiendos tumores: & sistendas fluctiones aceto assumpto. Panos quoq; & parotidas cohibet. Et lichenas illita: pustulasq;. Si uero aphronitru & cyprium admisceatur & acetum: pedum tumores sanat: ita ut in sole curatio hæc fiat: & post sex horas aqua salsa abluatur. Testium uero tumoribus cypria cæra addita prodest. Et refrigerandi quoq; natura cretæ est. Sudoresque i modicos sistit illita. Atq; ita papulas cohibet ex uino sūpta in balneis. Laudat maxie thessalica. Nascitur & lycia creta circa bubonem. Est & alius cimolia usus i uestibus. Nam sarda quæ affertur de sardinia: candidis tantum assumitur. Inutilis uersicoloribus. Est & utilissima omnium cimolia generum. præciosior umbrica: et quā uocat saxum. Proprietasq; saxi: q; crescit in macerando: atq; pondere emitur: illa mensura. Umbrica non nisi poliendis uestibus assumitur. Neq; enim pigebit hanc quoq; pte attingere: cū lex metella extet fullonibus dicta: quam C. Flaminius: et L. Aemilius cēsores dedere ad populum ferendam. Adeo oīa maioribus curæ fuere. Ergo ordo hic ē. Primū abluit uestis sarda. dein sulphure suffitur. mox desquamatur cimolia:

quæ est coloris ueri. **Fucatus**. n. deprehēdit: nigrescitq; & effundit sulphure. Veros autem & preciosos colores emollit cimolia: & quodā nitore exhilarat cōtristatos sulphure. Candidis uestibus saxū utilius a sulphure. Inimicum coloribus. Græcia pro cimolia tympanico utit gypso. Alia creta argentaria appellat: nitore argenteū reddēs. Est & uilissima qua cyrcum præducere ad uictoriæ notā pedesq; uenaliū trans mare aduectos denotare instituerunt maiores. Talēq; Plociū mimicæ scenæ conditorē & astrologiæ cōsobrinū eius Mālium ātiochū: itē grāmaticæ Staberū Erotē eadē naue aduectos uidere proaui. Qui & quosq; liberti præpositi. Cap. xvii.

Sed quid hos refero aliquo lras honore commendatos? Talē in catasta uidere **Chrisogonū** Syllæ: **Amphionem**. **Q. Catuli** iterfectorē: **Merone**. **L. Luculli**: **Demetriū** Pōpei: **Augēq; Demetrii**. quanq; & ipsa Pōpei credita est. Et **Hipparchū**. **M. Antonii**: **Menā** & **Menecratē** **Sex. Pōpei**: aliosq; deiceps: quos enumerare iā nō ē: e sanguine qritiū & pscriptionū licentia ditatos. Hoc ē insigne uenaliis gregibus: opprobriūq; insolentis fortunæ: q; & nos adeo potiri res uidius: ut pratoria quoq; ornāmētis decerni a senatu iubente **Agrippina** **Claudii** **Cæsaris** uiderimus libertis. Tātūq; non cū laureātis fascibus remitti illo unde cretatis pedidus aduenissent.

Terra exalata: terra clupea: terra balearica: terra ebusitana. Cap. xviii.

Praterea sūt gña terræ pprietatis suæ: de qbus iā dixi. Sed & hoc loco reddēda natura. Ex galata insula & circa clupeam africæ scorpiones necat balearis & ebusitana serpentes.

CAII PLINYII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRICESIMVS SEXTVS. PROOEMIUM.

Natæ lapidū ac marmoz luxuria. Cap. i.

NATVRA RESTAT: HOC EST præcipua moz infania: etiā ut gēnæ cū lucinis atq; cristalli cū murrinis sileant. Oīa nanq; quæ usq; ad hoc uolumē tractauimus homini aliq; ex cā genita uideri possūt. Montes natā sibi fecerat ad quasdā cōpages telluris uisceribus densandis. simul ad ipetus fluminū domandos: fluctusque frangendos: ac minime quietas ptes coercendas durissia sui materia. Cædimus hos: trahimusque nulla alia q; deliciæ: cā: quos transcendisse quoq; mis fuit. In porteto ppe habuere maiores alpes ab **Annibale** exupatas: & postea a cimbris. Nunc ipse cædunt in mille gña marmoz. Promontoria apiunt mari: & res natā agit i planū. Euehimus ea quæ sepandis gētibus p terminis cōstituta erāt: nauesq; marmoz cā fiunt: ac p fluctus seziuissimā rez naturæ ptē: huc illucq; portant iuga montium: maiore etiā uesania: q; cū ad frigidos potus uas peti in nubila. Cæloq; pxiē rupes cauant: ut bibatur glacie. Secū qsq; cogitet quæ precia hoz audiat: q; uehi trahique moles uideat. Sed & q; sine his multorum fuerit beatiōr uita: ad q; multoz necesse sit necesse ista facere: imo uerius pati mortales: quos ad usus: qsq; ad uoluptates alias nisi ut inter maculas lapidum iaceant: ceu uero non tenebris noctium dimidiæ pti uitæ cuiusq; gaudia hæc auferētibus. Ingens ista reputantē subit etiā ātiqtatis rubor. Extāt cēsoriæ leges glādia i coenis gliresq; & alia dictu minora apponi uetātes. Marmora inuehi: & maria huius rei cā transiri: quæ uetaret lex nulla lata est.

Quis primus in publicis operibus ostenderit. Capitulum. ii.

Dicat fortassis aliquis: nō. n. iuehebāt. Id qdē falso. ccc. lx. colūnas. M. Scauri adilitate ad scenā theatri tp̄arii & uix uno mēse futi i usū uiderūt portatas silētio legum. Sed publicis nimis indulgentes uoluptatibus. Id ipsū cur: aut q̄ magis uia irrepūt uitia q̄ publica? Enī uero nō alio mō in priuatos usus illa uenere: ebora: aurū: gēma: aut qd oīmodis reliquimus? Vex esto idulserūt publicis uoluptatibus: etiāne tacuerūt maxias eaz atq; adeo duodeq̄dragenū pedū lucullei marmoris i atrio Scauri collocari: nec clā illud occulteq; factū ē. Satisfdari sibi dāni infecti egit redēptor cloacas cū i palatio extraherēt. Nō ergo i tā malo exēplo moribus cauēri utilius fuerat: q̄ tacere tantas moles in priuatam domū trahi prater fictilia deorum fastigia.

Quis primus peregrino marmore columnas habuerit romæ. Cap. iiii.

Nec pōt uideri Scaurus rudi & huius mali iprouide ciuitati obrepisse quodā uitæ rudimento. Iā. n. L. Crassū oratorē illū q̄ prius pegrini marmoris colūnas hūit in eodem atrio: hymetias tñ nec plures sex aut longiores duodenū pedū: quem. M. Brutus in iurgiis ob id Venerē palatinam appellauerat. Nimirū ista omisere moribus uictis: frustra q; interdicta quæ uetuerant: cernentes: nullas potius q̄ irritas esse leges maluerunt. Qui nos sequent: meliores nos esse probabūt. Quis. n. tāta hodie colūnarum atriu hēt? Sed prius q̄ de marmoribus dicamus: hominū in iis præferenda iudicamus precia. Ante igitur artifices censebimus.

Qui primū laudati in marmore scalpendo: & quibus temporibus. Cap. iiii.

In Armore scalpendo primi omniū iclaruerūt Dipoenus et Scylus geniti in creta insula etiānū medis ipantibus: priusq; q̄ Cyrus i p̄lis regnare incipet: hoc ē olympiade circiter qnq̄gesia. Ii sicyonē se cōtulere: quæ diu fuit officina: omiū metalloz p̄fia. Deoz quorūdā simulacra publice siul locauerant sicyonii: quæ priusq̄ absoluerent: artifices iniuriā questi abierūt i ætolos. Protinus sicyonios fames inuasit ac sterilitas: moerorq; dirus. Remediū petentibus Apollo pythius affutuz respondit: si Dipoenus et Scylus deoz siulacra pfecissēt. Quod magnis mercedibus obsequisq; ipetratū ē. Fuere aut siulacra Apollis: Dianæ: Herculis: Mineruæ. quod e calo postea tactū ē.

Nobilitates operum et artificum in marmore. cxxvi. de marmore pario et mausoleo. Capitulum. v.

Quam ii essent: iā fuerant i chio insula Malas sculptor: dein filius eius Micciades: ac deinde nepos Anthernus chius: cuius filii Bupalus et Anthernus clarissimi in ea sciētia fuere Hipponactis poetæ ætate quē certū ē. lx. olympiade fuisse. Quod siqs hoz familiā ad pauū usq; retro agat: iueniet artis eius originē cū olympiadū origine coepisse. Hipponacti notabilis fœditas uultu erat: quāobrē imagiē eius lasciuia iocoz ii proposuere ridetiū circulis. Quod Hipponax idignatus: amaritudiē carminū distrixit eos in tātū: ut credat aliquos ex iis ad laqueū cōpulisse: quod falsū ē. Cōplura. n. i finitimis insulis simulacra postea fecere: sicut in delo: qbus subiecerūt carnē: nō uitibus tantum cēseri chiū: sed & opibus Antherni filioz. Ostēdūt & lasii Dianam maibus eoz factā. Et i ipsa chio narrata ē opis eoz Dianæ facies i sublimi poita: cuius uultū itrātes tristē: abeūtes exhyllarātū putant. Romæ signa eoz sūt i palatia æde Apollinis i fastigio. Et oibus fere quæ diuus Augustus fecit. P̄is quoq; eoz & deli fuere opa: & in in libedo insula. Dipoeni qdē abraia: argos: cleone: opibus refertæ fuere. Omnes aut tātū cādido marmore usi sunt e paro insula: quē lapidē coepere lychnitē appellare: quoniam ad lucernas i cuniculis caderet: ut auctor est Varro: multis postea cādidiōribus repertis. Nup etiā in lunensiū lapidicinis. Sed i parioz mirabile p̄dit: gleba lapidis unius cuneis diuidentū soluta imaginē Sileni itus extitisse. Nō omittēdū hāc artē tāto uetustiorē fuisse q̄ picturā aut statuariā: qz utraq; cū Phidia coepit octogesi tertia olympiade: post ānos circiter. ccc. xxxii. Et ipsū Phidiā tradunt sculpsisse marmora. Venerēq; eius esse romæ i Octauiaz opibus eximie pulchritudis. Alcmanē atheniēsē (quod certū ē) docuit i primis nobilē: cuius opa atheniēsē cōpura

in ædibus sacris posuere. Præclarāq; Veneris imaginem extra muros quæ appellatur aphrodite exopolis. Huic sumā manum ipse Phidias iposuisse dī. Ipsius discipulus fuit Agoracritus parius ei ætate gratus. Itaq; e suis opibus pleraq; nōi eius donasse fert. Certauere aut iter se abo discipuli i Venere facienda. Vicitq; Alcmanes nō ope: sed ciuitatis suffragiis cōtra pegrinū suo fauētis. Quare Agoracritus ea lege signum suū uēdidisse tradit: ne athenis esset: & appellasse nemefi. Id positū ē rhānūte pago atticæ: quod. M. Varro oībus signis prætulit. Est & i mris magnæ delubro i eadē ciuitate Agoracriti opus. Phidiā clarissimū esse p ōnes gentes quæ Iouis olympii famam itelligūt: nemo dubitat. Sed ut & merito laudari sciāt etiā q opa eius nō uiderūt pferemus argumēto puo & igenii tātū. Neq; ad hoc Iouis olympii pulchritudinē utemur: nō Mineruæ athenis factæ āplitudinē: cū sit ea cubitoꝝ. xxvi. Ebore hæc & auro cōstat: sed i scuto eius in quo amazonū præliū cælaui itumescēte ābitu parmæ eiusdē eōcaua pte deoꝝ & gigātū dimicationē. In soleis uero laphitæ & cetauroꝝ: adeo momēta oīa cōpacta artis illi fuere. In base aut quod cælatū ē Padoras genefi appellauit. Ibi dii sūt. xx. nūero noscētes uictoriā mirabili & præcipuo precio. Miramur & serpentē: & sub ipsa cuspide æreā sphigē. Hæc licet sint obiter dicta de artifice nūq; satis laudato sūl ut noscat illā magnificentiā æqlē fuisse & i puis. Praxitelis ætatē iter statuarios dixi: q marmoris glīa supauit etiā semet. Opa eius sūt athenis i ceramico: sed añ oīa & nō solum Praxitelis: uer & i toto orbe terræ Venus: quā ut uiderent multi nauigauerūt gnidū. Duas fecerat: sūlq; uēdebat. Alterā uelata specie quā ob id qdē prætulerūt optione: quoꝝ cōditio erat coi: cū alterā etiā eodē precio detulisset: seuerū id ac pudicū arbitantes. Reiectā gnidii emerūt: imēsa differentia famæ. Voluit eam postea a gnidiiis mercari rex Nicomedes: totū æs ciuitatis alienū: quod erat igēs: dissolutusq; repromittēs. Oīa ppeti maluerunt: nec i merito. Illo. n. signo Praxiteles nobilitauerat gnidū. Aedicula eius tota apit: ut cōspici possit ūdiq; effigies deæ: fauente ipsa ut credit factō. Nec mīor ex qcūq; pte āmiratio ē. Ferūt amore captū quēdā: cū delituisse noctu simulacro cohæsisse: eiusq; cupiditatis esse idicē maculā. Sūt i gnidio & alia signa marmorea illustriū artificū. Liber pī Bryaxidis: & alter Scopæ: & Minerva. Nec maius aliud Veneris praxitelicæ specimē: q quod iter hæc sola memorat. Eiusdē ē Cupido obiectus a Cicerone Verri ille ppter quē thespia uisebāt. Nunc in Octauia scholis positus. Eiusdē & alter nudus i pario colonia ppōtidis par Veneri gnidia nobilitate & i iuria. Adamauit. n. eū Alchidas rhodius: atq; in eo quoq; simile amoris uestigiū reliqt. Romæ Praxitelis opa sūt: Flora: Triptolemus: Ceres in hortis seruilianis. Boni euētus & bonæ fortunæ simulacra i capitolio. Itē Menades: & quas Thyeladas uocāt: & Carfatidas: & Sileni i Asinii Pollionis monumentis: & Apollo & Neptūnus. Praxitelis filius Cephisodo rei & artis hæres fuit. Cuius laudatū ē pergamī Symplegæ signū nobile: digitis corpori uerius q marmori ipressis. Rōæ eius opa sūt Latona i palatii delubro: Venus in Asinii Pollionis monumētis: et itra Octauia porticus i Iunonis æde Aesculapius ac Diana. Scopæ uero laus cū his certātis. Fecit Venerē & Pothō & Phæthōtē: q samothraciæ sactissis i cerimoniis colūt. Itē Apollinē palatinū. Vestā sedētē laudatā in seruilianis hortis: duasq; chameteras circa eā: quoꝝ pares i Asinii monumētis sūt. Vbi & Canephorus eiusdē. Sed i maxia dignatione Cn. Domitii delubro in cyrcō flaminio Neptūnus ipse & Thetis atq; Achilles. Nereides supra delphinos & cete & hippocāpos sedentes. Itē tritones: chorusq; Phorci: & pistrices: ac multa alia marina. Eiusdē māus oīa. Magnū & præclarū opus etiā si totius uitæ fuisset. Nūc uero præter supradicta quæq; nescius: Mars ē etiā nū sedēs. Colōssus eiusdē i tēplo Bruti Callaici apud cyrcū eūdē ad lauicanā portā eūti. Præterea Venus i eodē loco nuda praxitelicē illā gnidia āncedēs: & quæcūq; aliū locū nobilitant. Romæ qdē magnitudo opeꝝ ē iam oblitterata a magnis officioꝝ negotioꝝq; aceruis: quæ ōnes a cōtēplatiōe taliū abducūt: quoniā ociofoꝝ: & i magni loci silētio

apta ammiratio talis ē. Qua de cā ignorat artifex eius quoq; Veneris: quā Vespasiani
ipator in operibus Pacis suae dicauit antiquorum dignā fama. Par haesitatio ē in templo
Apollinis Sosiani Nioben cū liberis morientem Scopas an Praxiteles fecerit. Item
Ianus pater ī suo tēplo dicatus ab Augusto: ex aegypto aduectus: utrius manu sit: iam
qdem & auro occultatus. Siliter ī curia Octaviae quārit de Cupidine fulmen tenen-
te. Id demū affirmat: Alcibiadē esse pīcipē forma in ea aetate. Multa ī eadem schola
sine auctoribus placēt. Satyri q̄ttuor: ex qbus unus Liber patrē palla uelatū Veneri
præfert. Alter Liberā similiter. Tertius ploratū ifantis cohibet. Quartus cratere alte-
rius sitim sedat. Duæq; nimphae uelificantes suā ueste. Nec mīor quæstio est: in sep-
tis Olympū & Pana Chironemq; cū Achille q̄ fecerūt: præfertī cū capitali satisfactiōe
fama iudicet dignos. Scopas hūit æmulos eadem aetate Bryaxi: & Timotheū: & Leo-
carē: de qbus simul dicendū est: quoniā piter cælauere mausoleūq; hoc est sepulchrū
ab uxore Artemisia factū Mausulo cariae regulo: q̄ obiit olympiadis centesimā anno
secundo. Opus id ut esset inter septem miracula: ut maxime artifices fecere. Patet ab
austro & septentrione sexagenos ternos pedes. Breuius a frōtibus toto circuitu pedes
q̄dringentos. xi. Attollit in altitudinem. xxv. cubitis. Gignit colūnis. xxxvi. Ab ori-
ente cælauit Scopas: a septentrione Bryax: a meridie Timotheus: ab occasu Leocares.
Priusq; q̄ pagerēt: regina Artemisia: quæ mariti mēoriae id opus extrui iusserat: obiit.
Nō tñ recesserūt: nisi absoluto iā. id gloriæ ipsorū artifq; monumentū iudicātes. ho-
dieq; certant manus. Accessit & q̄ntus artifex. Nāq; supra pteron pyramis altitudine
inferiorē æquit. xxiii. gradibus in metā cacumē se cōtrahens. In sūmo ē q̄driga mar-
morea: quā fecit Pythis. Hæc adiecta. cxi. pedū altitudie: totū opus icludit. Timothei
manu Diana romæ ē ī palatio Apollinis delubro: cui signo caput reposuit Aulanius
Euander. In magna ammiratiōe ē & Hercules Mnestrati. Et Hecate ephesi in templo
Dianæ post ædem in cuius cōtēplationē amonēt æditi p̄cere oculis: tanta marmoris
radiatio est. Nō postferūt & charites ī p̄pyleis atheniēsiū: q̄s Socrates fecit: alius ille
q̄ pictor: idē ut aliq̄ putāt. Nā Myronis illius: q̄ ære laudat: anus ebria est smymæ in
primis incluta. Pollio Asinius ut fuit acris uehementiæ: sic quoq; spectari monumen-
ta sua uoluit. In iis sūt cētauri nymphas gerētes: Archesitæ: Thespiades: Cleomenis:
Oceanus & Iupiter Entochi. Hermerotes Taurisci nō cælatoris illius: sed Tralliani.
Iupiter hospitalis. Pappipi Praxitelis discipuli Zetus & Amphion & Dirce & Tau-
rus: uinculūq; ex eodē lapide. A rhodo aduecta opa Apollonii & Taurisci parentū. Ii
certamen de se fecere Menecraten uideri p̄fessi: sed esse naturalē Artemidorū. Eodē
loco Liber p̄ Eutyichidis māu laudat. Ad Octaviae uero porticū Apollo Philisci rho-
dii in delubro suo. Itē Latona & Diana: & musæ nouæ: & alter Apollo nudus. Eū q̄
citharā ī eodē tēplo tenet: Timarchides fecit. Intra Octaviae uero porticus in æde Iu-
nonis: ipsā deā Dionysius & Polycles. Aliā Venerē eodē loco Philiscus. Cætera signa
Praxiteles. Itē Polycles & Dionysius Timarchidis filii Iouē q̄ ē in p̄xia æde fecerūt.
Pana & Olympū luctantes. Eodē loco Heliodorus: quod est altes: in terris symplega
nobile. Venerē lauante sese. Dædalū astantem Polycharmus. Ex quo appet ī magni
honoris auctoritate hitū Lysia opus: quod in palatio super arcū diuus Augustus ho-
nori Octauii p̄ris sui dicauit in ædícula columnis adornata. Id ē q̄driga currusq; &
Apollo ac Diana ex uno lapide. In hortis seruilianis repio laudatos Calamidis Apol-
linē illius cælatoris. Dactylidis Pythias. Amphistrati Callisthenē historiarū scriptorē.
Deīde multorū obscurior fama ē: quorū dā claritati ī opibus eximiis obstāte numero
artificū: quoniā nec unus occupat gloriā: nec plures piter nuncupari possūt: sicuti in
Lachōote: q̄ ē ī Titi ipatoris domo: opus oībus & picturæ & statuariae artis præponē-
dum. Ex uno lapide eū & liberos: draconūq; mirabiles nexus de consilii sentētia fe-
cere summi artifices Agesāder & Polydorus & Athenodorus rhodii. Siliter palatinas
domos Cæsarum repleuere probatissīs signis Craterus cū Pythodoro. Polydectes cū

Hermolao:Pythodorus alius cum Artemone. Et singularis Aphrodisius trallianis. Agrippæ Pâtheū decorauit Diogenes atheniensis & Carfatides. In colūnis tēpli eius p̄bant inter pauca op̄eꝝ sicut in fastigio poīta signa: sed p̄pter altitudinē loci minus celebrata. In honore est ī tēplo illo Hercules ad quē p̄cni oibus annis hūana sacrificauerunt uictiā humi stās: añ aditū porticus agnationes sitæ. Fuere & Thespiades ad ædem Fœlicitatis: q̄q; unā amauit eques romanus Iunius Pisciculus: ut tradit Varro. Ammirat & Pasiteles: q̄ etiā qnq; scripsit uolumina nobiliū op̄eꝝ ī toto orbe. Natus hic in græcia italiæ ora & ciuitate romana donatus cū iis oppidis. Iouē fecit eburneū ī Metelli æde: q̄ cāpus petiit. Accidit uero ei: ut cū in naualibus ubi feræ africanæ erāt: p̄ caueā itūes leonē cælaret: ut ex alia cauea pāthera erūpet nō leui piculo diligētissimi artificis. Fecisse opa cōplura dī: sed quæ fecerit noiati nō refert. Arcesilaū quoq; magnificat Varro: cuius se marmoream hūisse leānā tradit aligerosq; ludētes cū ea Cupidines quoq; alii religatā tenerent: alii e cornu cogerent bibere: alii calciarent foccos: omnes ex uno lapide. Idem et a Coponio .xiii. nationes quæ sunt circa Pompeium factas auctor est. Inuenio et Canacum laudatum inter statuarios: fecisse marmorea. Nec minus Sauron atq; Bathracum oblitterari conuenit: qui fecere templa Octauia porticibus inclusa natione ipsi lacones. Quidam & opibus p̄potētes fuisse eos putant: ac sua impensa construxisse: inscriptionem sperantes. Qua negata: hoc tamen alio loco & modo usurpasse. Sunt certe etiamnum in columnarū epystiliis īsculpta nomina eorum argumenta rana atq; lacerta. In Iouis æde extitisse picturam cultusq; reliquos ōnes fœmineis argumentis constat. At. n. facta Iunonis æde cū īferret signa: p̄mutasse geruli tradunt: & id religioni custoditum: uelut ipsis diis sedem ita partitis. Ergo & ī Iunonis æde cultus est: qui Iouis esse debebat. Sūt & ī paruis marmoreis famam consecuti Myrmecides: cuius quadrigam cum agitatore cooperuit alis musca. Et Callicrates: cuius formicarum pedes atq; alia membra peruidere non est.

Quando primum marmorum in ædificiis usus: & quis primus romæ crustauerit parietes: & quibus ætatibus quæq; marmora in usum uenerint romæ: & quis primus marmora secuerit & ratio secandi de arena. Cap. vi.

Hæc sint dicta de marmorum sculptoribus: summaque claritate artificum: quo in tractu subit mentem non fuisse tum auctoritatem maculoso marmoris: quā fecere e tapso cycladum insularum una: æque & e lesbio: liuidius hoc paulo uersicolores quidem maculas habens. Et in totum marmorum apparatus Menander etiā diligentissimus luxuriæ interpres primus & raro attigit. Columnis demum utebant ī templis: nec læticiæ causa: nō dum enim ista intelligebantur: sed quia firmiores aliter statui nō poterant. Sic est inchoatum athenis templum Iouis olympii: ex quo Sylla capitolinis ædibus aduexerat columnas. Fuit tamē inter lapidem atq; marmor differentia iam apud Homerum. dicit enim Paridem os marmoreo saxo percussum. Sed hæctenus. Regias quoque domos laudatissime tum p̄ter æs: aurum: electrum: argentum: ebore tantum adornans. Primum (ur arbitror) uersicolores istas maculas chiorum lapidiciæ ostēderunt: cum extruerent muros: faceto ī id. M. Ciceronis sale. Omnibus enim ostendebant ut magnificum. Multo inquit magis mira res esset: si tyburtino lapide fecissetis. Et hercules non fuisset picturæ honos ullus: non modo tantus: aliqua marmorum auctoritate. Secandi marmor in crustas: nescio an cariz fuerit inuentum. Antiquissima quod equidem inueniam: Halicarnasi Mausoli domus proconneso marmore exculpta est: latericiis parietibus. Is obiit olympiadis centesimæ sextæ anno secundo. Urbis romæ anno. ccc. secundo. Primum romæ parietes crusta marmoris operuisse totius domus suæ in cælio mōte Cornelius nepos tradidit Mamurram formis natum equitem romanū p̄fectum fabiorū. C. Cæsaris ī gallia. Neq; id indignatio sit tali auctore inuenta re. Hic nanq; est Mamurra Catulli ueronensis carminibus profcissus: quē ut res ē: domus ipsius clarius q̄ Catullus dixit h̄re:

quicquid habuisset comata gallia. Nanque adiecit idem Nepos eum primum totis
ædibus nullam nisi e marmore columnam habuisse: omnes solidas e carystio aut lu-
nensi. Denique. M. Lepidus Catuli in consulatu collega primus omnium limina ex
numidico marmore in domo posuit: magna reprehensione. Is fuit consul anno urbis
.dc. lxxvi. Hoc primum inuesti numidici marmoris uestigium inuenio: non in colū-
nis tantum crustisue ut Mamurra carystium posuit: sed in massa & uilissimo liminū
usu. Post hunc Lepidum ferme quadriennio. L. Lucullus consul fuit: qui nomen (ut
apparet ex re) luculleo marmori dedit: admodum delectatus illo. Primusque romam
inuenit atrum alioquin: cum cætera maculis aut coloribus commendentur. Nascitur
autem in nilo insula. solumque pene horum marmorum ab amatore nomē accepit.
Inter hos primum (ut arbitror) marmoreos parietes habuit scena. M. Scauri: nō facile
dixerim sectos an solidis glebis politos: sicuti est hodie Iouis tonantis ædes in capito-
lio. Nondum enim secti marmoris uestigia inuenerat italia. Sed quisquis primum
inuenit secare luxuriamque diuidere: importuni ingenii fuit. Arena hoc fit: & ferro
uidetur fieri ferra in prætenui linea premente arenas uersando tractuque ipso secate.
Aethiopica ad hoc maxime probatur. Nam id quoque accessit: ut ad æthiopas usque
peteretur: quod faceret marmora. Immo uero etiam in indos unde margaritas quoque
peti seueris monibus indignum erat. Hæc proxime laudatur. Mollior tamen quæ ex
æthiopia. Illa enim nulla scabricie secat. Indica non æque leuigat: sed ea combusta
polientes marmora fricare iubentur. Simile & naxia uitium est & coptidi: quæ uocat
ægyptia. Hæc fuere antiqua genera marmoribus secandis. Postea reperta est ars: non
minus probanda: ex quodam hadriatici maris uado æstu nudante obseruatione non
facili. Iam quidem quacunque arena secare e fluuiis omnibus fraus artificum ausa ē:
quod dispendium admodum pauci intelligunt. Crassior enim arena laxioribus seg-
mentis terit. & plus erodit marmoris. maiusque opus scabricia polituræ relinquit.
Ita sectæ attenuantur crustæ. Rursusque thebaica polituris accommodatur. Et quæ
fit e toro lapide aut e pumice. Signis e marmore poliendis: gemmisque etiam scal-
pendis atque limandis.

DE Naxio & harmonio & de generibus marmorum. Cap. vii.

Naxium diu placuit ante alia uti. ita uocantur cotes in insula cypro genitæ. Vi-
cere postea ex armenia uectæ. Marmorum genera & colores non attinet dicere
in tanta noticia. Nec facile ē enumerare in tanta multitudine. Quoto enim quoque
loco non suum marmor inuenitur? Et tamen celeberrimi generis dicta sunt i abitu
terrarum cum gentibus suis. Non omnia autem in lapidicinis gignuntur. Sed multa
& sub terra sparsa. Preciosissimi quidem generis lacedæmonium uiride: cunctisque
hilarius. Sic & augusteum: ac deinde tiberium: in ægypto Augusti ac Tiberi primū
principatu reperta. Differentiaque eorum est ab ophite: cum sit illud serpentium
maculis simile: unde & nomen accepit: quæ hæc maculas diuerso mō colligūt. Augusteū
undatim crispum in uertices. Tiberium sparsim conuoluta canicie. Neque ex ophite
colūnæ: nisi paruæ admodum inueniuntur. Duo eius genera: molle candidū: nigricās
durum. Dicuntur ambo capitis dolores sedare adalligati: & serpentium ictus. Quidā
phreneticis ac lethargicis adalligari iubent candicantem. Contra serpentes autem a
quibusdam laudatur præcipue ex his quem tephriam appellant a colore cineris. Vo-
catur & memphites a loco gemmantis naturæ. Cuius usus conuenit iis quæ urenda
aut secanda sunt: ex aceto illitus. Obstupescit enim ita corpus ut nō sentiat cruciatū.
Rubet porphyrites in ægypto ex eo candidis interuenientibus punctis: leucostyctos
uocatur. Quantilibet molibus cadendis sufficiunt lapidicinæ. Statuas ex eo Clau-
dio Cæsari procurator eius i urbem ex ægypto aduexit tris Asinius Pollio nō admodū
probata nouitate. Nemo postea certe imitatus est. Inuenit eadem ægyptus i æthio-
pia quem uocant basalten: ferrei coloris atque duriciæ. Vnde & ei nomen dedit. Nūq̃

is autem maior repertus est q̄ in templo Pacis ab imperatore Vespasiano Augusto dicatus. Argumento ipse liberis circa ludentibus: per quos toridem cubiti summi incrementi augentes se annis eius intelliguntur. Non absimilis illi narratur in thebis delubro Serapis ut putat Memnonis statua dicatus: quem quotidiano solis ortu cōtactum radiis crepare dicunt. Onychiten etiam tum in arabia montibus nec usq̄ alibi nasci putauere nostri ueteres. Sed & in germania potioriis uasis ide factis primū dein pedibus lectorum sellisque Cornelius Nepos tradit magno fuisse miraculo: cum P. Lentulus Spinter amphoras ex eo & urceos magnitudine cadorum ostendisset. Post quinquennium deinde triginta duorum pedum longitudine columnas uidisse. Variatum in hoc lapide postea est. Nanque pro miraculo insigni quattuor modicas in theatro suo Cornelius Balbus posuit. Nos ampliores triginta uidimus in scena quā Callistus Cæsaris Claudii libertorum potentissimus exadificauerat.

DE Alabastrite & ligdino alabandico. Cap. viii.

Hunc aliqui lapidem alabastriten uocant: quē cauant ad uasa unguentaria: quoniam optime ea incorrupta seruare dicitur. Idemq; etiam exustus: emplastris conuenit. Nascitur circa thebas ægyptias: & damascum syriæ. Hic cæteris candidior. Probatissimus uero in carmania: mox in india. Iam quidē & in syria asiaq;. Vilissius autem & sine ullo nitore in cappadocia. Probat q̄maxime mellei coloris in uertice maculosi atq; nō trās lucidi. Vitra uero iis corneus color aut candidus: & quicquid simile uitro est. Paulum distat ab eo ad unguentorum fidem: uti existimant: lygdinus in tauro repertus amplitudine qua lances craterasq; non excedat. Antea tantum ex arabia aduehi solitus candoris eximii. Magnus & contrariæ inter se naturæ duobus honos. Coralitico in asia reperto: mensuræ non ultra bina cubita: candore proximo ebori & quadam similitudine. E diuerso niger est alabandicus terræ suæ nomine: quanq̄ & mileti nascens: ad purpuram tamen magis aspectu declinante. Idemque liquatur igni: ac funditur ad usum uitri. Thebaicus intercinctus aureis guttis inuenitur in africa parte ægypto ascriptæ coticulis ad terenda collyria quadam utilitate naturæ alia conueniens. Circa syenem uero thebaidis simites: quem ante pyrrhopæcilon uocabant. Trabes ex eo fecere reges quodam certamine obeliscos uocantes solis numini sacros. Radium eius argumentum in effigie est: & ita significatur nomie ægyptio. Primus omnium id instituit Mitres qui in solis urbe regnabat sōnio iussus: & hoc ipsum inscriptū est i eo. Etenim sculpturæ illæ effigiesq; q̄s uidemus: ægyptiæ sunt litteræ. Postea & alii regum in supradicta urbe. Sothis quattuor numero: quadragenos: & octonum cubitorum longitudine. Ramises autem is quo regnante illū captum est: quadraginta cubitorum. Idemq; digressus inde: ubi fuit Mneuidis regia posuit alium longitudine undecentenis pedibus: per latera cubitis quattuor.

DE Obelisco & thebaico alexandrino: & de illo qui est in circo magno. Cap. ix.

Quis id fecisse dicuntur uiginti milia hominum. Ipse rex cum subrecturus esset: uerereturque ne machinæ ponderi non sufficerent: quo maius periculum curæ artificum denunciaret: filium suum adalligauit cacumini: ut salus eius apud molientes proderet lapidi. Hac ammiratiōe operis effectum est: ut cum oppidum id expugnaret Cambyses rex: uentumque esset incendio ad crepidines obelisci: extinguere ignē iuberet molis reuerentia qui urbis nullam habuerat. Sunt & alii duo. Unus a Myrne positus: alter a Phio sine notis quadraginta octo cubitorum. Alexandria statuit unū octoginta cubitorum Ptolemæus Philadelphus: quem exciderat Nectabis rex purū. Maiusque opus fuit in deuehendo statuendoue multo q̄ in excidendo. A Satyro Architecto aliqui deuectum tradunt. Rate ut Callixenus dixit a phœnice fossa pducta usque adiacentem obeliscum e nilo. Nauesque duas in latitudinem patulas: pedalibus spatiis ex eodem lapide ad rationem geminati per duplicem mensuram ponderis oneratas ita ut subirent obeliscum pendentem extremitatibus suis in ripis utrinque:

postea egestis laterculis alleuata naue excepisse onus statutum. Excisos autem sex talis in monte eodem & artificem donatum talentis quinquaginta. Hic autem obeliscus fuit in arsinoe positus a rege supradicto: munus amoris in coniuge: eademque sorore Arsinoe. Inde eum naualibus incommodum Maximus quidam praefectus aegypti transtulit in forū reciso cacumine dum uult fastigium addere auratum: quod postea amisit. Et alii duo sunt alexandriae ad portum in Caesaris templo: quos excidit Mesphees rex quadragenū binū cubitorum. Super omnia accessit difficultas mari romam deuehendi: spectatis admodum nauibus. Diuus Augustus priorem adueherat miraculi gratia: puteolisq; naualibus perpetuis dicauerat. Sed incendio cōsumptus est. Diuus Claudius aliquot per annos asseruatum eum quem Caius Caesar importauerat: oībus quae unquam in mari uisa sūt: mirabiliorem turribus puteolis ex puluere exaedificatis perductum ostiam portus gratia merfit. Alia ex hoc cura nauium quae tyberi subuehebāt. quo experimento palam fuit: non minus aquarum huic amni esse q̄ nilo. Is autem obeliscus quem diuus Augustus in cyrco magno constituit: excisus a rege Semneferteo: quo regnante Pythagoras in aegypto fuit: centum uiginti quinque pedum est: & dodrātis: praeter basin eiusdem lapidis. Is uero qui est in campo martio nouem pedum minor ē a Sefotide. Inscriptam ambo rerum naturae interpretatiōem aegyptiorum opere & philosophiae continent.

DE Illo qui est in campo martio pro gnomone. Cap. x.

SI q̄ ē ī cāpo diuus Augustus addidit mirabile ūsum ad deprehendendas solis ūbras: dieq; ac noctiū magnitudines: strato lapide ad obelisci magnitudinem: cui par fieret umbrarum romae confecto die sexta hora paulatimque per regulas quae sunt ex aere inclusae singulis diebus decrederet: ac rursus augeretur. Digna cognitu res & ingenio fecundo. Manlius mathematicus apici auratam pilam addidit: cuius uertice umbra colligeret in semetipsam alia atq; alia incrementa iaculante apice: ratione ut ferunt: a capite hominis intellecta. Haec dierum obseruatio triginta iam fere annis nō congruit: siue solis ipsius dissono cursu & celi aliqua rōne mutato: siue uniuersa tellure aliquid a centro suo dimota: ut deprehēdi & in aliis locis accipio: siue urbis tremoribus ibi tantū gnomone itorto: siue inūdationibus tiberis sedimēto molis facto. quanq̄ ad altitudinē iposita rei ī terrā quoq; dicant iacta fundamenta.

DE Tertio obelisco romae in uaticano. Cap. xi.

Tertius est in uaticano Caii & Neronis principum cyrco: ex omnibus unus omnino fractus in molitione eius: quem fecerat Sefotidis filius Nuncoreus. Eiusdem remanet & alius centum cubitorum: quem post cecitatem uisu reddito ex oraculo soli sacrauit.

DE Pyramidibus aegyptiis & sphinge. Cap. xii.

Dicantur obiter & pyramides in eadem aegypto regum pecuniae ociosa ac stulta ostentatio. Quippe cum faciendi eas causa a plerisque tradatur: ne pecuniam successoribus aut aemulis insidiantibus praerent: aut ne plebs esset ociosa. Multa circa hoc uanitas illorum hominum fuit: uestigiaque complurium inchoatae extant. Vna est in arsinoe urbe: duae in memphi non procul a labyrintho: de quo & ipso dicemus. Totidem ubi fuit meridis lacus: hoc est fossa grandis. Sed aegyptus inter mira ac memoranda narrat harum cacumina extrema: quae eminere dicuntur. Reliquae tres: quae orbem terrarum impleuere fama: sane conspicuae undique anauigantibus: sitae sunt in parte africae monte saxeo sterilique inter memphin oppidum: & quod appellari diximus delta a nilo minus quattuor milibus passuum: a memphi septem. d. pass. a uico apposito quem uocant busirin. In quo sunt assueti scandere illas. Ante has est sphinx uel magis miranda: qua siluestria sunt accolentium. Amasin regem putat in ea conditum: & uolunt inuectam uideri. Est autem saxo naturali elaborata: & rubrica. Capitis monstri ambitus per frōtem centum duos pedes colligit: lōgitudo

Rhodope meretrula
Æsopi fabularum phi

pedum centum quadragintatriū est. altitudo a uentre ad summam aspidem ī capite sexagintaduum. Sed pyramis amplissima ex arabicis lapidicinis constat. Trecenta sexaginta hominum milia ānis uiginti eam construxisse produntur. Tres uero factæ ānis septuaginta octo & mensibus quattuor. Nempe qui de iis scripserunt sunt Herodotus: Euhemerus: Duris samius: Aristagoras: Dionysius: Artemidorus: Alexander Polyhistor: Butarides: Antisthenes: Demetrius: Demoteles: Appion. Inter ōnes uero eos nō cōstat a quibus factæ sit iustissimo casu oblitteratis tātæ uanitatis auctoribus. Aliqui ex iis prodiderunt in raphanos et allium accepas mille octingēta talenta erogata. Amplissima octo iugera optiet soli: quattuor angulorum panibus interuallis p octigentos octogintatres pedes singulorum laterum altitudo. A cacumie pedes quiddecim. Alterius interualla singula per quattuor angulos pares. dcc. trigintaseptem comprehendūt. Tertia minor prædictis: sed multo spectatior. Aethiopie lapidibus confurgit. ccc. sexaginta tribus pedibus inter angulos. Vestigia ædificationum nulla extant. Arena late pura circum lentis similitudine: qualis in maiori parte africæ. Quæstionum summa est quanam ratione in tantam altitudinem subuecta sint cimenta. Alii enim nitro ac sale adaggeratis cum crescente opere. At peracto fluminis irrogatione dilutis. Alii lateribus e luto factis extructos pontes in priuatas domos distributos. Nilum enim non putant rigare potuisse multo humiliorē. In pyramide maxima est intus puteus octogintasex cubitorum: flumen illo admissum arbitrant. Mensuram altitudinis earum: omniumque similium deprehendere inuenit Thales milesius umbram metiendo: qua hora par esse corpori solet. Hæc sunt pyramidum miracula. Supremumque illud: ne quis regum opes miretur: minimam extitisse laudatissimam a Rhodope meretrice factam. Æsopi fabularum philosophi conserua quondam & contubernalis hæc fuit: maiore miraculo tantas opes meretricio esse cōq̃sitas quæstu. Magnificatur & alia turris a rege facta in insula pharo portū optinēte alexandriæ: quam constituisse. d. ccc. talentis tradunt: magno animo ne qd omittāus Ptolemæi regis: q̃ in ea permiserit Solstrati cassidis architecti structuræ ipsius nomen inscribi. Vfus eius nocturno nautarum cursui ignes ostendere ad prænūtianda uada portusque introitum. Sicut iam tales compluribus locis flagrant: ut potneosicæ ac rauennæ ad uitandum periculum etiam in corruatione. Flagrant cum eo sita ea crassienne. Periculum in corruatione ignium ne sydus existimetur: quoniam e longinquo filis Flammæ aspectus ē. Hic idē Architectus prius ōniū pēsile ābulationē gnidi fecisse traditur. **DE Labyrinthis ægyptio: lemnio: italico. Cap. xiii.**

Icamus & labyrinthos: uel portentosissimum humani ingenii opus. Sed nō ut existimari possit falsū. Durat etiam nunc in ægypto in heracleopolite nomos qui primus factus est ante annos ut tradunt tria milia sexcentos a Petesuco rege: siue Tithoe. Quāq̃ Herodotus totum opus regum esse dicat: nouissimeq̃ Psammetici. Causas faciēdi uarie interpretāt. Demoteles regiam Motherudis fuisse. Lycias sepulchrum Meridis. Plures soli sacrum id extructum: quod maxime creditur. Hic utiq̃ sumpsisse Dædalum exemplar eius labyrinthi quē fecit ī creta: nō ē dubiū: sed centesimā tantū portionē eius imitatum: quæ itineq̃ ambages occurfusq̃ ac recursus inexplicabiles continet. Non ut in pauimentis puerorūue ludicris cāpestribus uidemus breui lacinia milia passuum plura ābulationis continentem: sed crebris foribus iditis ad fallendos occurfus: redeundūq̃ in errores eosdem. Secundus hic fuit ab ægyptio labyrinthus: tertius in lemno: quartus ī italia. Omnes lapide polito fornicibus tecti. Aegyptius quod miror equidem in introitu lapideis e paro columnis. Reliquæ erāt syenitæ: molibus compositis quas dissoluere: ne sæcula quidem possint: adiuuātibus Heracleopolitis: qui id opus in uisu mire infestauere. Positionem operis eius: singulasq̃ partes enarrare non est: cum sit in regiones diuisum atque in præfecturas: quas uocant nomos: sedecim nominibus eorū totidem uastis domibus attributis. Præterea

templa omnium ægypti deorum continet : superque Nemefes quindecim ædiculis inclusa. Sunt pyramides complures quadragenarum ulnarum senos radice muros optinentes. Fessi iam eundo perueniunt ad uiarum illum inexplicabilem errorem. Quin & coenacula prius excelsa: porticusque ascenduntur nonagenis gradibus ones. Intus columnæ de porphyrite lapide : deorum simulacra : regum statua : monstrificæ effigies. Quarundam autem domorum talis est situs: ut adaperientibus fores tonitruum intus terribile existat. Maiore autem in parte transitus est per tenebras. aliaque rursus extra murum labyrinthi ædificiorum moles pteron appellant. Inde alia per fossis cuniculis subterraneæ domus. Refecit unus omnino pauca ibi ex monte phado Thebis rex ante Alexandrum Magnum annis quingentis. Id quoque traditur fulsisse trabibus spinæ oleo incoctæ dum fornices quadrati lapidis assurgerent. De ægyptio & cretico labyrinthis satis dictum est. Lemnius similis illis columnis tantum centum quinquaginta memorabilior fuit: quarum in officina turbines ita librati pependerunt: ut puero circumagente tornarentur. Architecti illum fecere Zmilus & Rholus & Theodorus indigena. Extantque adhuc reliquæ eius: cum cretici italicique nulla uestigia extant. Namque & italicum dici conuenit: quem fecit sibi Porfenna rex etruriæ sepulchri causa: simul ut & externorum regum uanitas quoque ab italibus superaretur. Sed cum excedat omnia fabulositas: utemur ipsius. M. Varronis in expositione eius uerbis. Sepultus est inquit sub urbe clusio: in quo loco monumētum reliquit lapide quadrato. Singula latera pedum lata tricennum: altæ quinquagenum. Inque basi quadrata intus labyrinthum inextricabilem. Quo si quis improperet sine glomerelini: exitum inuenire nequeat. Supra id quadratum pyramides stant quatuor in angulis & in medio una. In imo latera pedum septuagenumquinum: altæ centum quinquagenum: ita fastigiata: ut in summo orbis æneus & Pegasus unus omnibus sit impositus: ex quo pendeant excepta catenis tintinnabula: quæ uento agitata longe sonitus referant: ut dodonæ olim factum. Supra quem orbem quatuor pyramides insup singulae extant altæ pedum ceterum. Supra quas uno solo quinque pyramides: quarum altitudinem Varronem puduit adiuicere. Fabulæ etruscæ tradunt eandem fuisse: quam totius operis : adeo uesana demencia quæsisse gloriam impendio nulli profuturo. Præterea fatigasse regni uires: ut tamen laus maior artificis esset.

DE Pensili horto & oppido: & templo Dianæ ephesiæ. Cap. xiiii.

Eguntur & pensiles hortos: immo uero totum oppidum fecisse ægyptiæ thebæ: exercitus armatos subito educere solitis regibus nullo oppidanorum sentiente. Etiamnum hoc minus mirum: quod flumine medium oppidum interfluente : quæ si fuissent: non dubium est dicturum Homerum fuisse: cum centum portas ibi prædicaret. Græcæ magnificentia uera ammiratio extat templum ephesiæ Dianæ ducentis uiginti annis factum a tota asia. In solo id palustri fecere: ne terræmotus sentiret: aut hiatus timeret. Rursus ne in lubrico atque instabili fundamenta tantæ molis locaret: ante calcatis ea substrauere carbonibus: dein uelleribus lanæ. Vniuerso templo longitudo est quadringentorum uiginti quinque pedum: latitudo ducentorum uiginti. Columnæ ceterum uiginti septem a singulis regibus factæ: sexaginta pedum altitudinis. Ex his triginta sex cælatæ. Una a Scopa. Operi præfuit Ctesiphon architectus. Summa miracula: epystilia tantæ molis attolli potuisse. Id consecutus est ille beronibus arena plenis molli puluino super capita columnarum exaggerato paulatim exinaniens ab imo ut sensim totum in colle sederet. Difficillime hoc contigit in limine ipso: quod foribus imponebat. Etenim ea maxima moles fuit: nec sedit. In cubili ergo anxio artificis mortis destinatione suprema. Traduntque in ea cogitatione fessum nocturno tempore in quiete uidisse præsentem deam: cui templum fiebat: hortantem ut uiueret. se composuisse lapidem: atque ita postero die apparuit: pondereque ipso correptus uidebatur. Cætera eius operis ornamenta plurium librorum instar optinent: nihil ad

specimē natā ptinētia. DE Delubro Cyzici: & lapide fugitiuo: & de echo septies
resonante: & ædificio sine clauo: & mirabilia ædificiorum romæ. Cap. xv.

QUrat & Cyzici delubrum: in quo filiū aureū cōmissuris oībus politī lapidis sub-
iecit artifex eburneum Iouē dicaturus intus coronante eo marmoreo Apolline.
Tralucēt ergo picturæ tenuissīs capillamentis: leniq; afflatu siūlacra refouēte: præter
ingeniū artificis ipsa materia quāuis occulta in precio opis itelligit. Eodē ī oppido ē
lapis: fugitiuus appellatus: Argonautæ eo pro anchora usi ibi reliquerant. Hunc e
pytaneo: ita uocatur locus: sæpe profugum fixere plumbo. Eadem ī urbe iuxta portā
quæ thracia uocatur turres. vii. acceptas uoces numerosiore percussu multiplicant.
Nomēq; huic miraculo echo ē a græcis datum. Et hoc quidem natura locorū euenit.
Et plerunque conuallium: ibi casu accidit. Olympiæ autem arte mirabili modo in
porticu quam oppidani heptaphonō appellant: quoniam septies eadem uox reddit.
Cyzici & buleuterion uocant ædificium amplum sine ferreo clauo ita disposita con-
tignatione ut eximantur trabes sine fulturis ac reponantur. Quod item romæ ī pōte
sublicio religiosum est: postea q̄ Coclite Horatio defendente ægre reuulsus est. Verū
& ad urbis nostræ miracula transire conuenit: nongentorūque annorū dociles scrutari
uiros: & sic quoq; terrarū orbem uictum ostendere: quod accidisse totiens pene: quot
referēt miracula: appebit. Vniuersitate uero aceruata & ī quēdā unū cumulū cōiecta:
nō alia magnitudo exurget: q̄ si mūdus alius qdā ī uno loco narret. Nā ut cyrcum
maximum a Cæsare dictatore extructū lōgitudie stadiorū triū: latitudie unius: sed cū
ædificiis iugē quaternū ad sedem ducentorū. lx. miliū inter magna opera dicamus.
Nonne inter magnifica basilicam Pauli columnis e phrygibus mirabilem: forumq;
diui Augusti: templum Pacis diui Vespasiani imperatoris Augusti: pulcherrima
operum quæ unq; Pantheon Ioui ultori ab Agrippa factum: cum theatrum ante
texerit romæ Valerius ostiēsis architectus ludis Libonis: Pyramidas regum miramur
opera: cum solum tantū foro extruendo sestertiis mille ducentis Cæsar dictator emer-
rit. Et siquidem impensæ mouent captos auaricia animos. P. Clodius quem Milo
occidit: sestertiis. cxlviii. milibus domo empta habitauerit. Quod eqdē non secus ac
regum insaniam miror. Itaq; & ipsum Milonem sestertia septīgēta milia æris alieni
debuisse inter prodigia animi humani duco. Sed tunc senes aggeris uastum spatium
& substructiones insanas captiosi mirabātur. Præterea cloacas operum omniū dictū
maximum: suffossis mōtibus: atq; ut pauloante rettulimus: urbe pensili: subterq; na-
uigata. Id. M. Agrippa fecit ī ædilitate post consulatum per meatus corriuatis septē
annibus cursu præcipiti torrentium modo rapere: atque auferre omnia coactis. In-
super mole hymbrium concitati uada ac littora quatiant. Aliquando tiberis retro ī-
fusi recipiunt fluētus. Pugnantque diuersi aquarum impetus intus: & tamē obnixa
firmitas resistit. Trahuntur moles internæ tantæ non succumbentibus causis operis.
Pulsant ruinæ spōte præcipientes: aut ī pactæ incēdiis. Quatitur solum terræmotibus.
Durant tamen a Tarquinio Prisco annis octingentis prope inexpugnabiles. Non
omittendo memorabili exēplo uel eo magis: quoniam celeberrimis rerū cōditoribus
omissum est. Cum id opus Tarquinius Priscus plebis manibus faceret: essetq; labor
incertum longior an periculosior: passim conscita nece quiritibus tedium fugiētibus:
Nouum & inexcogitatum ante posteaq; remedium inuenit ille rex: ut omnium ita
defunctorum figeret crucibus corpora: spectanda ciuib; simul & feris uolucribusq;
lacerāda. Quamobrē pudor romani nominis propius qui sæpe res perditas seruauit
in præliis: tunc quoq; subuenit. Sed illo tempore imposuit iā erubescens: cū puderet
uiuos tanq̄ puditurum esset extinctos. Amplitudinem cauis eam fecisse proditur ut
uehem fœni large onustam transmitteret. Parua sunt cuncta quæ diximus: & ōnia
uni comparanda miraculo: anteq̄ noua attigam. M. Lepido. Q. Catulo cōss. ut con-
stat inter diligentissimos auctores domus pulchrior non fuit romæ: q̄ Lepidi ipsius.

At hercule intra annos. xxxv. eadem centesimum locum non optinuit. Computet in hac æstimatione qui uolet: marmorum molem: opera pictorum: ipendia regalia. Et cum pulcherrima laudatissimaque certantes ceterum domos: posteaque eas ab innumerabilibus aliis in hunc diem uictas. Profecto incendia puniunt luxum: nec tamē effici potest: ut mores aliquid ipso in homine mortalius esse intelligant. Sed eas omnes duarum domus uicerunt. Bis uidimus urbem totam cingi domibus principum: Caii & Neronis. Et huius quidem ne quid deesset aurea. Nimirum sic habitarunt illi qui hoc imperium fecere: tantas ad uincendas gentes triumphosque referendos ab aratro aut foco exeuntes: quorum agri quoque minorem modum optinuere quam cellaria istorum. Subit uero cogitatio quanta portio harum fuerint aræ illæ: quas inuictis imperatoribus decernebant publice ad exedificandas domos. Summusque illarum honos erat: sicut in. L. Valerio Publicola: qui primus consul fuit cum. L. Bruto post tot merita: & fratre eius qui bis in eodem magistratu fabinos deuicerat: adiaci decreto: ut domus eorum fores extra aperiret: & ianua in publicum reiceretur. hoc erat clarissimum insigne inter triumphales quoque domos. Non patiemur duos Caios uel duos Neronis ne hac quidem gloria famæ frui. Docebimusque etiam insaniam eorum uictam priuatis operibus. M. Scauri: cuius nescio an ædilitas maxime prostrauerit mores ciuiles: maiusque sit Syllæ malum tanta priuigni potentia quam proscripcio tot milium. Hic fecit in ædilitate sua opus maximum omnium quæ unquam fuere humana manu facta: non temporaria mora: uerum etiam æternitatis destinatione. Theatrum hoc fuit. Scæna ei triplex altitudine. ccc. lx. columnarum in ea ciuitate quæ sex hymetias non tulerat sine probro ciuis amplissimi. Iam pars scænæ e marmore fuit. Media e uitro inaudito etiam postea genere luxuriæ. Summæ tabulis inauratis columnæ ut diximus: imæ duodequadragenum pedum. Signa ærea inter columnas ut indicauimus: fuerunt tria milia numero. Cæue ipsa cepit hominum lxxx. milia: cum Pompeii amphitheatri totiens multiplicata urbe tantoque maiore populo sufficiat large. xl. milia. Sed & reliquus apparatus tantus: attalica ueste: tabulis pictis: cæteraque cura fuit: ut in tusculanā uillam reportatis quæ supfluebant quotidiani usus deliciis incensa uilla ab iratis seruis concremarer ad festertia. M. Aufert animū & a destinato itinere digredi cogit contemplatio tam prodigæ mētis: aliamque cōnecti maiorem insaniam. E ligno. C. Curio qui bello ciuili in cæsarianis partibus obiit: funebri patris munere cum opibus apparatuque non posset superare Scaurū. Vnde. n. illi uictor Sylla: & Metella mater proscriptionū sectrix: unde. M. Scaurus pater totiens princeps ciuitatis: & marianis sodaliciis rapinarum prouincialium sinus: cum iam ne ipse quidem comparari sibi posset. quando hoc certe incendii illius premiū habuit conuectis ex orbe terrarum rebus: ut nemo postea par esset insaniam illi. Ingenio ergo suo erat utendum: Curioni que aliud excogitandum fuit. Operæ precium est scire quid inuenerit: & gaudere moribus nostris: ac nostro modo nos uocare maiores. Theatra duo iuxta fecit amplissima e ligno cardinum singulorum uersatili suspensa libramēto. in quibus utrisque antemeridiano ludorum spectaculo edito inter sese auersis: ne inuicē obstreperet scænæ: & repente circūactis ut constiterant. Postremo iam die discedentibus tabulis & cornibus inter se coeuntibus faciebat amphitheatrum: & gladiatorum spectacula edebat: ipsum magis auctoratum populum romanum circumferens. Quid. n. miretur quisque in hoc primum: inuentorem: an inuentum: artificem: an auctorem: ausum aliquem hoc excogitare: an suscipere: parere: an iubere? Super omnia erit populi furor sedere ausi tam infida instabilique sede. En hic est ille terrarum uictor & totius dominator orbis: qui gentes & regna diriperet: iura exteris mitteret: & quosdam in numero deorum immortalium: generis humani portio in machina pendens: & ad piculum suum plaudēs. Quæ uilitas animarum ista: aut quæ querela de cannis: aut quantum mali potuit accidere? Hauriri urbes terræ hiatibus publicus mortaliū dolor est. Ecce populus romanus uniuersus uelut duobus nauigiis impositus binis cardinibus sustinet: & seipsum depugnantem

ſpectat: periturus momēto aliquo luxatis machinis: & per hoc queritur in tribuniciis concionibus gratia: ut penſiles tribus faceret. Qualia hic in roſtris? Quid non auſurus apud eos quibus hoc perſuaſerit? Vera nanque confitentibus populus romanus funebri munere ad tumulum patris eius depugnauit uniuerſus. Variauit hanc magnificētiā ſuam feſſis turbatiſque cardinibus: & amphitheatri forma cuſtodita nouiſſimo die diuerſis duabus per medium ſcānis athlātas edidit: raptiſque e cōtrario repēte pulpitis eodem die uictores e gladiatoribus ſuis produxit. Nec fuit rex Curio aut gentium imperator: non opibus inſignis: uti qui nihil in cenſu habuerit: prāter diſcordiam principum. Sed dicāt uera æſtimatione inuiſta miracula: quæ. Q. Martius rex fecit. Is iuſſus a ſenatu aquarū appiæ & anienis tegula ductus reficere: nouā a nomine ſuo appellatā cuniculis per montes actis intra praturā ſuā tēpus adduxit. Agrippa uero i ædilitate ſua: adiecta uirginea aqua: cæteriſque corriuatis atque emēdatis lacus. dcc. fecit. Præterea fontes. cv. caſtella. cxxx. compluraque etiam cultu magnifica & operibus. His ſigna. ccc. ærea aut marmorea impoſuit: & columnas ex marmore q̄dringentas: eaque omnia ānuo ſpatio. Adiecitque ipſe in ædilitatis ſuæ cōmemoratiōe & ludos unde ſexaginta diebus factos: & gratuita præbuit balnea cētū. lxx. quæ nunc romæ ad infinitum auxere numerū. Vicit antecedentes aquarum ductus nouiſſimū impēdium operis inchoati a Caio Cæſare: & peracti a Claudio. Quippe a lapide. xl. ad eam excelsitatem: ut in omnes urbis montes leuantur: influxere curtiſque cæruleus fontes. Erogata in id opus ſeſtertia q̄ngenta. lv. milia. Quod ſiquis diligētius æſtiauerit aquarum abundantiam in publico balneis piſcinis domibus euripis hortis ſuburbanis uillis ſpatioque aduenientis extructos arcus: mōtes p̄ſoſſos: cōualles æq̄tas: fatebitur nihil magis mirandum fuiſſe in toto orbe terrarum. Eiſdem Claudii inter maxia eq̄dē ac memoranda duxerit: quāuis deſtitutū ſucceſſoris odio mōtē p̄ſoſſū ad lacū fucinū emittēdū: ienarrabili p̄fecto ipendio: & oparioꝝ multitudine p̄ tot ānos: cū aut corriuatio aquarū: q̄ terrenus mons erat egereret in uertice machinis: aut ſilex caderet. Oīaque intus in tenebris fierēt: quæ neque concipi aīo niſi ab iis que uidere: neque humano ſermone enarrari poſſunt. Nā portus oſtienſis opus prætereo. Itē uias iter montes exciſas. Mare thirrhenum a lucrino molibus ſecluſum. Tot pontes tantis ipēdiis factos. Et iter pluriā alia italiæ miracula: ipſa marmora i lapidicinis creſcere auctor ē Papyrius Fabianus natæ regis peritiſſimus. Exēptores quoque affirmāt cōpleri ſpōte illa mōtiū ulcera. Quæ ſi uera ſūt: ſpes ē: nūq̄ defuturā luxuriā.

DE Magnetis gñibus & medicinis. Cap. xvi.

Marmoribus digredienti ad reliquos lapidū inſignes naturas: que dubitet i priſ magnetem occurrere? Quid. n. mirabilius? aut q̄ in pte naturæ maior iprobitas dederat uocem ſaxis ut diximus: reſpondentem homini: immo uero & obloquentē. Quid lapidis rigore pigrius? Ecce ſenſus manuſque tributū illi. Quid ferri duricia pugnacius? Sed cedit: & patit̄ mores. trahit̄ nanque a magnete lapide. Domitrixque illa rerum omnium materia ad inane neſcioquid currit: atque ut propius uenit: aſſiſtit. teneturque: & complexu hæret. Sideritin ob hoc alio nomine appellant: qdā heradeon. Magnes appellatus eſt ab inuentore: ut auctor eſt Nicander in india repertus. Nāque & paſſim inuenit̄: ut in hispania quoque. Inueniſſe autem fertur clauis crepidarum & baculi cuſpide hærentibus: cū armenta paſceret. Quinque genera magnetis Sotacus demonſtrat. Aethiopicum: & magnesiācum a macedonia & contermina a beboncea locatum petentibus dextra. Tertium in echio boetiæ. Quartum circa alexandriam troadem. Quintum in magnesia aſiæ. Differētia prima mas ſit an fœmina. Proxīa in colore. Nam qui in macedonia & magnesia reperiunt̄: ruſſi nigrique ſūt. Boetius uero ruſſi coloris plus habet q̄ nigri. Is qui in troade inuenitur: niger eſt & fœminei ſexus: ideoque ſine uiribus. Deterrimus autē in magnesia aſiæ candidus: neque attrahēs ferrum ſimiliſque pumici. Compertum tāto meliores eſſe: quanto ſūt magis cærulei.

Aethiopicis laus summa datur: pondusq; argento rependitur. Inuenit' hic i aethiopia zmiri: ita uocatur regio arenosa. Ibi & hematites sanguinei coloris: sanguineq; reddes si teratur. Sed & crocu. In attrahendo ferru no eadem quæ magneti hematite nat'a. Aethiopici argumentum est: q; magnetem quoq; alium ad se trahit. Omnes autē hi oculoꝝ medicamentis profunt ad suā qsq; portionē. Maxieq; epiphoras sistūt. Sannāt & adusta cremati tritiq;. Alius rursus i eadē aethiopia nō pcul mōs gignit lapidē theameden: q; fery omne abigit: respuitq;. De utraq; nat'a eius sapius diximus.

DE Lapidibus qui cito absumunt corpora in eis cōdita: & de his q; diu seruāt: & de thasio lapide & medicinis eius. Cap. xvii.

Lapidem e scyro insula integrum fluctuare tradunt: eundem cōminutū mergi. In asso troadis sarcophagus lapis fissili uena scinditur. Corpora defunctorum condita in eo absumi constat itra. xl. diē: exceptis dentibus. Mutianus specula quoq; & strigiles & uestes & calciamenta illata mortuis lapidea fieri auctor ē. Eius generis & in lycia saxa sunt & in oriente: quæ uiuentibus quoq; adalligata: erodunt corpora. Mitior est autem seruandis corporibus nec absumendis chemites ebori simillimus: i quo Darium conditum ferunt. Pariq; similis candore & duricia: minus tñ pōderosus qui porus uocatur. Theophrastus auctor est & trās lucidos lapides in ægypto inueniri quos ophionitæ similes ait: quod fortassis tunc fuerit: quoniam & ii desinunt: & noui reperiuntur. Assius gustu falsus podagras lenit pedibus in uase ex eo cauato inditis. Præterea omnia crurum uitia in iis lapidicinis sanantur: cum in metallis ōnibus crura uitientur. Eiusdem lapidis flos appellat'. in farinam redigendam mollis ad quædam perinde efficax. Est autē similis pumici ruffo. Ammixtus æri cyprio mammarū uitia emēdat. Pici autē resinæ uestrumas & panos discutit. Prodest & phthysicis lictu. Cū melle uetera ulcera ad cicatricē perducit. Excrecentia erodit. Et ad bestiarū morsus utilis. Repugnantia curationi ac suppurata siccatur. Fit cataplasma ex eo podagricis mixto fabæ lomento.

DE Ebore fossili & lapidibus osseis & palmatis & alioꝝ gñibus. Cap. xviii.

Idem Theophrastus & Mutianus esse aliquos lapides: qui pariāt credūt. Theophrastus auctor est & ebur fossile candido & nigro colore inueniri: & ossa e terra nasci: inueniriq; lapides osseos. Palmati circa mundam in hispania: ubi Cæsar dictator Pompeium uicit: reperiuntur: idque quotiens freris. Sunt & nigri: quorum auctoritas uenit in marmora: sicut tænaris. Varro nigros ex africa firmiores esse tradit: q; in italia. E diuerso albos coranos duriores: q; parios. Idem lunensē silicē serra secari. At tusculanū dissilire igni. Sabinū fuscum addito oleo etiā lucere. Idē molas uersatiles uol sine inuentas. Aliquas & sponte motas inuenimus in prodigiis. Nusq; autē hic utilior q; in italia gignit: lapisq; nō saxū ē. In quibusdā uero prouinciis omnino nō iuenit'. Sunt qdā in eo gñe molliores: qui & cote leuigantur: ut pcul ituetibus ophitæ uideri possint. Neq; ē alius firmior: qñ & lapidis natura ut lignum similiter hymbres solesq; aut hyemes non patitur. In aliis atq; aliis generibus. Sunt q; & lunā nō tolerant: & q; uetustate rubiginem trahant: colorēue cādidum oleo mutant.

DE Corallio uel pyrite: & medicinis eius & ostracite: de amātho lapide & medicis eius: de militino lapide & uiribus eius: de gagate lapide & medicinis eius: de spongiis & phrygio lapide et natura eius. Cap. xix.

Corallium lapidem quidam pyriten uocant: quoniam sit plurimus ignis illi. Sed est alius etiamnum pyrites similitudine æris. In cypro eum reperiiri uolūt: et in metallis quæ sunt circa acamaniam: unum argenteo colore: alterum aureo. Coquūtur uarie. Ab aliis iterum tertioque in melle: donec consumatur liquor. Ab aliis pruna prius: dein melle: et postea lauantur ut æs. Vfusque eorum in medicina excalfacere: siccare: discutere: humorem extenuare: et duricias nimias mollire. Utuntur et crudis tufisque: ad strumas atque furunculos. Pyritarum etiamnum

aliquod genus unum faciunt plurimum habens ignis: quos uiuos appellamus & poderosissimi sunt. Hi exploratoribus castrorum maxime necessarii: qui clauo uel altero lapide percussi: & scintillas edunt: quae exceptae sulphure aut fūgis aridis uel foliis: dicto celerius ignem trahunt. **Ostracae** similitudinem testae habent. Vfus eorum pro pumice ad leuigandam cutem. Poti sanguinem sustinent: & illiti cum melle ulcera doloresque maxime sanant. **Amiatus** alumini similis nihil igni deperdit. Hic ueneficiis resistit omnibus: priuatim magorum. **Geoden** ex argumento appellant: quoniam amplexus est terram: oculorum medicamentis utilissimus. Item mammarum & testium uitibus. **Melites** lapis succum remittit dulcem: mellitumque tusus. Et carum mixtus eruptionibus pituitae maculisque corporis medetur: et faucium exulcerationi. **Epinyctidas** tollit: et uuluarum dolores impositus uelleri. **Gagates** lapis nomen loci et amnis habet gagatis lyciae. Aiunt et in leuco colla expelli mari: atque infra duodecim stadia colligi. Niger est: planus: pumicosus: non multum a ligno differens: leuis: fragilis: odore si teratur grauis. Fictilia ex eo inscripta non delentur. Cum uritur: odorem sulphureum reddit. Mirumque accendit aqua: oleo restinguit. Fugat serpentes ita recreatque uuluarum strangulationes. Deprehendit fonticum morbum & uirginitatem suffitus. Item ex uino decoctus: dentibus medetur. Strumisque carum permixtus. **Hoc** dicuntur uti magi in ea quam uocant necyomatiā. Id peruri negant si euenturum sit: quod aliquis optet. **Spongiae** lapides inueniuntur in spongiis: et sunt natiui. **Quidam** eos cysteolithos uocant: quoniam uesicae medetur. **Calculos** rumpunt in uino poti. **Phrygius** lapis gentis nomen habet. Est autem gleba pumicosa. Vritur ante uino perfusus: flaturque foliis: donec ruffescat: ac rursus dulci uino restinguitur: & hoc trinis uicibus. Tingendis uestibus tantum utilis.

DE Hematite & quaque generibus eius & schisto. Cap. xx.

Schistos & hematites cognationem habent. Hematites inuenitur in metallis. Vtus minii colorem imitatur. Vritur ut phrygius: sed non restinguitur uino. Adulteratur schisto. Hematiten discernunt uenae rubentes: & friabilis est natura. Oculis cruore suffusis mire conuenit. Sistit profluuium mulierum potus. Bibunt eum & qui sanguinem reiecerunt cum succo punici mali. Et in uesicae uitibus efficax. Bibit & in uino contra serpentium ictus. Infirmior ad omnia eadem est: quae schiston appellant. Sed in iis commodior croco similis: peculiariter splendet. Proficit oculorum lachrymis in lacte muliebri. Procidentisque oculos praclare cohibet. Haec est sententia eorum qui nuperrime scripsere. Sed Soracus e uetustissimis auctoribus quinque genera hematitarum tradit praeter magnetem. Principatum dat ex iis aethiopico: oculorum medicamentis utilissimo. Et iis quae panchresta appellant. Item ambustis. Alterum atrodamanta dicit uocari: colore nigro: pondere ac duricia insignem: & inde nomen traxisse: praecipueque in africa repertam. Trahere autem in se argentum aes ferrum. Experimentum eius esse in cote ex lapide basanite. Reddere enim succum sanguineum: & esse ad iocineris uitia praecipui remedii. **Tertium** genus arabici facit: simili duricia: uix reddentis succum ad cotem aquariam aliquando croco similem. **Quarti** generis elatiten uocari quandiu crudus sit: coctum uero militen: utilem ambustis. Ad omnia utiliore rubrica. **Quinti** generis schistos haemorrhoidas reprimat. In totum autem hematitas omnes tritos in oleo trium drachmarum pondere a ieiunis sumendos: ad uitia sanguinis. Idem auctor est schiston esse alterius generis quam hematiten tradit: quae uocatur attractiten. Nasci in africa nigrum attritum reddere aquariis coribus ab ea parte quae fuerit ab radice nigrum colorem: ab altera parte croci. Ipsum utilem esse oculorum medicamentis.

DE Quattuor generibus aetitis: & calamo: & samio: & arabo: & pumicibus. Ca. xxi.

Aetites lapis etiam argumento nominis magnam famam habet. Repitur in iudis aqlag: sicuti in decio uolumine diximus. Aiunt binos inueniri: mare et foeminam. Nec sine iis parere quos diximus aqlas: et ideo binos tantum. Genera eorum quattuor.

In africa nascētē pusillū & mollē itra se ac uelut in aluo habētē argillā suauē: cādidā. Ipsū friabilē quē fœminei sexus putāt. Marē autē q in arabia nascit: durū gallæ similē: aut subrutilum in aluo habentem durum lapidem. Tertius in cyprio inuenit: colore illis in africa nascentibus similis: amplior tamen atq; dilatatus. Cæteris enī globosa facies. Habet in aluo arenam iucundam & lapillos. Ipse tam mollis ut etiam digitis fricetur. Quarti generis Taphiusius appellatur nascens iuxta leucadem: in taphiusa qui locus est dextra nauigantibus ex hac ad leucadem. Inuenitur in fluminibus cādidus & rotundus. Huic est in aluo lapis qui uocatur callimus: nec quicq; tenerius. Aetia ōnes grauidis adalligati mulieribus uel quadrupedibus in pelliculis sacrificati uteri animalū continent partus: non nisi parturiāt: remouēdi: alioq; uulua excidiū fit. Sed nisi parturientibus auferantur: omnino non pariunt. Est & lapis samius in eadem insula ubi terram laudauimus: poliēdo auro utilis. Vtilis & in medicina oculorum ulceribus cum lacte quo supradictum est modo contra ueteres lachrymatiōes. Prodest & contra uitia stomachi potus. Vertigines sedat. Mētesq; cōmotas restituit. Quidam & morbis comitialibus utiliter dari putant. Et ad urinæ difficultates: acopis etiam miscetur. Probatum grauitate: & candore. Vulus & partus contineri adalligato eo tradunt. Arabius lapis ebori similis: dentifriciis accommodatur crematus. Priuatim hæmorrhoidas sanat cum lanugine linteorum: linteolis insuper impositis. Non prætermittenda est & pumicum natura: siquidem ita appellatur quidā lapides ita erosi amnet in ædificiis musea uocant dependentia ad imaginem specus arte redēdā. Sed & ii pumices qui sunt in usu corporū leuigando: fœminis iā qdē & uiris atq; ut ait Catullus liberis: laudatissimi sunt in melo ceyro & æoliis insulis. Probatum in candore & in minimo pondere: & ut q; maxime spongiosi aridiq; sint: ac teri faciles nec arenosi in fricando. Vis eorum in medicina: extenuare: siccare. in ustrina ter siccantur: ita ut torreantur carbone puro ac totiens uino restinguantur albo. Lauantur deinde ut cadmia: & siccati conduntur q; nihil uliginoso loco. Vtus farinæ eius oculorum maxime medicamentis. Vlcera purgant eorum leuiter: explentque cicatrices & emendant. Quidam tertia uisione refrigeratos potius q; restinctos terere malunt ex uino. Adduntur etiam ad malagmata capitum uerendorumq; ulceribus. Vtilissima fiunt ex iis dentifricia. Theophrastus autem auctor est potiores in certamine bibendi præsumere farinam eius: sed nisi uniuerso potu impleatur: piclitari. Tātāq; refrigerādi nafā esse: ut musta feruere desināt pumice addito. **DE Lapidibus** mortariorū medicinaliū: & mollibus lapidibus: & speculati lapide & silicibus & phengite & coribus & reliq; ad structurā lapidibus igni & tēpestatibus resistētib; Ca. xxii.

A Vctoribus curæ fuere lapides mortariorū quoq; nec medicinaliū tantū aut ad pigmēta pertinetiū. Ethesiūq; lapidē in iis prætulere cæteris: mox & thebaicū: quē pyrrhopecilion appellauimus. Aliq; psaroniū uocāt. Tertiū ex calazio chrysitē. Medici autē & basaniten. Hic enī lapis nihil ex sese remittit. Ii autē lapides q; succū reddunt oculorum medicamentis utiles existimantur. Ideoq; æthiopici maxime ad ea probantur. Tenarium uero lapidem & pœnicum et hematiten iis medicamentis prodesse tradūt: quæ ex croco componantur. Ex alio tenario qui niger est: & ex pario lapide non æque medicis utilem. Potiorem ex lapide Alabastrite ægyptio: uel ex ophite albo. Est enim hoc genus ophitis: ex quo uasa & etiam cados faciunt. In syphno lapis est qui cauatur: tornaturq; in uasa coquendis cibis utilia: uel ad esculentorum usus. Quod in comensi italia lapide accidere scimus. Sed in syphno singulare q; excalfactus oleo nigrescit: durescitq;. Natura mollissimus tanta q̄litate differentia est. Nam mollicie & transalpis præcipua sūt exempla. In belgica puicia candidum lapidem ferra qua lignum: faciliusq; etiam secātium ad tegulaz & ibricū uicē. Vel si libeat: ad quæ uocant pauonacea tegendi genera: & igne quidem durati iudem sectiles sunt. Specularis uero quoniam & hic lapis nomen optinet: faciliore

multo natura finditur in quolibet tenues crustas. Hispania hunc olim citerior tantum dabat: nec tota sed intra centum milia passuum circa segobricam urbem. Iam & cypros et cappadocia et sicilia: et nuper inuentum africa. Postferendos omnes tamen hispania: et cappadocia mollissimis & amplissimæ magnitudinis: sed obscuris. Sunt & in bononiensi italica parte breues maculosi complexu silicis alligati: quorum tamen appareat natura similis eis quæ in hispania puteis effodiuntur profunda altitudine. Necnon & saxo inclusus sub terra inuenitur: extrahiturque: aut exciditur. Sed maiori parte fossili natura absolutus segmenti modo: nunquam adhuc quinque pedum longitudine amplior. Humore hunc terræ quidam autumant quadam anima crystalli modo glaciari. Et in lapidem concrefcere manifesto apparet: quod cum fere decidere in puteos tales & medullæ ex ossibus earum in eadem lapidis natura post unam hyemem figurantur. Inuenitur & niger aliquando. Sed candido natura mira cum sit mollicia nota perpetuendi solis rigorisque: nec senescit si modo iniuria absit: cum hoc etiam in cemetis multorum generum accidat. Inuenere & alium usum in ramentis quoque circum maximum ludis cyrcensibus sternendi: ut sit in commendatione candor. Nerone principe in cappadocia repertus est lapis duricia marmoris candidus atque translucens: etiam qua parte fuluæ inciderant uenæ: ex argumento phengites appellatus. Hoc construxerat adæ fortunæ quam seiam appellant: a Seruio rege sacratam aurea domo complexus. Quare etiam foribus apertis interdum claritas ibi diurna erat haud alio quam specularium modo: tamquam inclusa luce: non transmissa. In arabia quoque esse lapidem uitri modo translucidum: quo utuntur pro specularibus: Iuba auctor est. Nunc ad operarios lapides transisse conueniat: primumque cotes ferro acuendo. Multa earum genera. Eretica diu maximam laudem habuere. Secundam laconica ex taygeto monte: utraq; oleo indigentes. Inter aquarias naxia laus maxima fuit: mox armeniaca: de quibus diximus. Ex oleo & aqua cilicia pollent: ex aqua arfinoetica. Reperta sunt & in italia aqua trahentes aciem acerrimo effectu. Necnon & transalpes: quas pascernices uocant. Quarta ratio est salina hominis proficientium. Quæ in constrinarum officinis inutilis est: fragili mollicia. Flaminiana ex hispania citeriore in eo genere præcipua. Reliqua multitudo lapidum in totum ædificiis inutilis est morositate. Quædam tamen loca morem illum habent: sicuti carthago in africa exercetur halitu maris: fricatur uento: & uerberatur hymbri. Sed cura tuentur: picando parietes quoniam & tectoria calx roditur. Sciteque dictum est: ad tecta eos pice ad unum calce uti: quoniam sic musta condiunt. Alia mollicia circa romam fidenati & albano. In liguria quoque umbria & uenetia albus lapis dentata ferra secatur. Hi tractabiles in opera labore quoque tolerant sub tecto duntaxat. Aspergine & gelu pruinisque rumpunt in testas. Nec contra humores & auram maris robusti. Tyburtini ad reliqua fortes: uapore dissiliunt. Nigri silices optimi: quibusdam in locis & rubetes. Nonusque uero & albi: sicut in tarquinienfi & anitiani lapidicinis circa lacum uolsiniensem. Et in stratonensi sunt: quibus ne ignis quidem nocet. Idem et in monumeta sculpti contra uetustatem quoque incorrupti permanent. Exque iis formæ fiunt: in quibus ara funduntur. Est et uiridis lapis uehementer igni resistens: sed nusquam copiosus. Et ubi inuenitur lapis non saxum est. Et reliquis pallidus in cemento raro utilis. Globosus contra iniurias fortis: sed ad structuram infidelis: nisi multa suffrenatione deuinctus. Nec certior fluuiatilis semper ueluti madens. Remedium est in lapide dubio æstate eum eximere: nec ante biennium eum inferere tecto: domitum tempestatibus. Quæ ex eo læsa fuerint: in subterranea structura aptantur utilius. Quæ resisterint: tutum est celo committere. Græcia lapide duro ac silice æquo construunt ueluti lateritios parietes. Cum ita fecerint: isodomos uocant genus structuræ. At cum inæquali crassitudine structa sunt pseudisodomon. Tertium est euplecton tantummodo frontibus politis. Reliqua fortuito collocant. Alternas coagmentationes fieri: ut commissuras antecedentium medi

lapides optineant: necessarium est: in medio quoque pariete si res patiat. Si minus: utique a lateribus. Medios parietes sarcire fractis cementis. Dictyotheton uocant reticulatam structuram: quae frequentissime romae struunt: rimis opportunam. Structuram ad normam & libellam fieri & ad perpendicularum respondere oportet.

DE Cisternis & calce et harenarum generibus: et mixtura calcis: et harenarum: et uitis structurae et coctariis et columnis. Cap. xxiiii.

ET cisternas arena pura & aspera quaque partibus: calcis quae uehementissimae duabus construi conuenit: fragmentis silicis non excedentibus libras. Ita ferratis uectibus calcari solum parietesque similiter. Utilius geminos esse: ut in priore uitia confidat aqua: atque per collum in proximas transeat maxime pura aqua. Calcem uario lapide Cato testatur sonius improbat. Ex albo melior quam ex duro & structura utilior. Quae ex fistuloso: tectoriis. Ad utrumque datur ex silice. Utilior eadem ex effosso lapide quam ex ripis fluminum collecto. Utilior e molaris: quia est quaedam pinguior natura eius. Mirum aliquid postquam arserit: accendi aquis. Arenae tria genera. Fossicia cui quarta pars calcis addenda debet. Fluuiatili aut marinae tertia. Si & testae tulae tertia pars addatur melior materia erit. Ab apennino ad padum non inuenitur fossicia: nec marina. Ruinarum urbis ea maxime causa: quod furto calcis sine ferrumine suo cementa componuntur. Intrita quoque quo uetustior eo melior. Unde & in antiquarum aedium legibus inuenitur ne recentiore trima uteretur redemptor quisque. Ideoque nulla tectoria eorum rimae foedauere. Tectoriumque: quod nisi ter arenato & bis marmorato inductum est: non satis splendoris habet. Viginosa & ubi salugo testatio uitia sublini utilius. In gratia tectoriis etiam arenarum quod inducturi sunt: prius in mortario ligneis uectibus subigunt. Experimentum marmorati est in subigendo: donec rutro non cohaereat. Contra in albario opere: ut macerata calx ceu glutinum haereat. Sed macerati non nisi a gleba oportet. In elide aedes est Minerarum: in qua frater Phidiae Panenus tectorium induxit lacte & croco subactum: ut ferunt: ideo quae si teratur in ea hodieque salua pollice: odorem croci saporemque reddere traditur. Columnae eedere deus posita: crassiores uidentur. Quattuor earum genera. Quae sextam partem altitudinis in crassitudine ima habent: doricarum uocantur: quae nonam ionicarum: quae septimam thuscicarum. Corinthiis eadem ratio quae ionicis. Et differentia: quoniam capitularis corinthiarum eadem est altitudo quae colligitur crassitudine ima: ideoque graciliores uidentur ionicis: capitelli enim altitudo tertia praestat crassitudinis. Antiqua ratio erat columnarum altitudinis tertia pars latitudinum delubri. In ephesiae Dianae aede: de qua prius fuit sermo: primum columnis spirae subditae: & capitella addita. placuitque altitudinis octaua pars in crassitudine. & ut spirae haberent crassitudinis dimidium septimaeque partis detrahentibus summarum crassitudini. Praeter has sunt quae uocantur atticarum columnarum quaternis angulis pari laterum intervallo.

DE Medicinis calcis & maltha & gypso. Cap. xxiiii.

Calcis & in medicina magnus usus. Eliguntur. nec resces: nec aspera aquis: urit: discutit: extrahit: incipitque: serpe ulcera: ipetus coercet. Aceto & rosaceo temperata producit ad cicatricem. Luxatis quoque cum adipe suillo aut liquida resina ex melle medetur. Eadem compositione & strumis. Malta e calce fit recenti. gleba uino restinguitur. Mox tunditur cum adipe suillo & ficu duplici linamento. Quae res omnium tenacissima: & duricia lapidis antecedens. Quod malta oleo perficitur ante. Cognita calci res gypsi est. Plura eius genera. Nam e lapide coquitur ut in syria ac thuriis. E tertia foditur ut in cypro: ac perthebie summa tellure: & hymeticum est. Qui coquitur lapis non dissimilis alabastrite esse debet: aut marmoroso. In syria durissimos ad id eligunt: coquuntque fimo bubulo ut celerius urantur. Omnium autem optimum fieri copertum est e lapide speculari squamam uitalem habente. Gypso madido statim utendum est: quoniam celerrime coit ac siccatur. Tamen rursus tundi & in farinam resolui patitur. Usus

gypsi i albariis sigillis ædificiorum & coronis gratissimus. Exemplumq; illustre. C. Proculeium Augusti Cesaris familiarem in maximo stomachi dolore gypso potu cõsciuisse sibi mortē. DE Pauimētis: & qñ primū romæ & subdualibus pauimētis: & græcanicis: & quando primum cameræ. Capitulum. xxv.

Pauimenta originem apud græcos habent elaborata arte picturæ ratione: donec Lithostrota expulere eam. Celeberrimus fuit in hoc generosus: qui pergami strauit quem uocant Eusaroton Oecon: quoniam purgamenta cœnæ in pauimento quoq; euerri solent: ueluti relictæ. Fecerat paruis e testulis tinctisq; in uarios colores. Mirabilis ibi columba bibens: & aquam umbra capitis infuscās abripiente alia escā. Dentes uideres in canthari labro. Apricantur aliæ scabentes sese. Pauimenta credo primum facta: quæ nunc uocamus barbarica: atque subregulanea. In italia e festucis cannea. hoc aperte ex nomine ipso intelligi potest. Romæ scalpturatum in Iouis capitolini æde primum factum est post tertium punicum bellum initū. Frequentata uero pauimēta æte cimbricū magna gratia animosq; indicio est lucillianus ille uersus. Ante pauimenta atq; emblemata uermiculata.

Subdialia græci inuenere talibus domos contegentes facili tractu & tepente. Sed fallax ubicunq; hymbres gelant. Necessariū binas per diuersū taxationes substerni. Capita earum præfigi ne torqueant. Et ruderi nouo tertiam partem testæ tusæ addi. Deinde rudus in quo duæ quintæ calcis misceantur pedali crassitudine festucari. Tūc nucleo crasso sex digitos induci & e testa grandi non minus alia duos digitos strui. Fastigium uero seruari in pedes denos & fescuncem. Ac diligenter cote despumare: uernisq; axibus contribulare. Quæ torquentur inutilia putant. Immo & silice aut palea substerni melius esse quo minor uis calcis perueniat. Necessariū & globosum lapidem subiici. Similiter fiunt spicata testacea. Non negligendum etiamnū unū genus græcanicum. Solo festucato iniicitur rudus aut testaceum pauimentū. Dein spissæ calcatis carbonibus inducitur sabulo calce ac fauilla mixtis. materia crassitudie semipedali ad regulam & libellam exigitur: & est forma terrena. Si uero cote depositum est: nigri pauimenti usum optinet. Lithostrota cœptauere iam sub Sylla paruulis certe crustis. Extatque hodie quod in Fortunæ delubro preneste fecit. Pulsa deinde ex humo pauimenta in cameras transiere: ut pronum uitium. Et hoc certe inuentum ab Agrippa in thermis quas romæ fecit. Figlinum opus encausto pinxit. In relq; albaria adornauit. Non dubie uitreas facturum cameras: si prius id inuētū fuisset: aut a parietibus scænæ ut dixi: Scauri puenisset i cameras. Quāobré originē uitri dicemus. DE Origine uitri & rōne faciēdi: & de obsiano uitro: & generibus multiformibus uitri. Capitulum. xxvi.

Ars est syriæ quæ Phœnice uocatur finitima iudææ i tra montis carmeli radices paludem habens quæ uocat candebea. Ex ea creditur nasci belus amnis quinq; miliū. p. spatio i mare pfluēs iuxta ptholemaidem coloniā. Lærus hic currit: i salubris potu sed cerimoniais sacer: limosus: uado profundus. Non nisi refuso mari harenas fatē. Fluctibus. n. uolutatæ nitescunt detritis sordibus. Nūc & a marino creduntur astringi morsu: non prius utiles. Quigētoꝝ ē passuū nō āplius littoris spatiū. Idq; tantū multa p sæcula gignēdo fuit uitro. Fama est appulsa naue mercatorū nitri cum sparsi p littus epulas pararet: nec esset corrinis attollēdis lapidū occasio: glebas nitri e naue subdidisse. Quibus accēsis pmixta harena littoris translucētes nobilis liquoris fluxisse riuos: & hāc fuisse originē uitri. Mox ut est astuta & igeniosa sollertia nō fuit cōtēta nitrū miscuisse: cœptus addi & magnes lapis: quoniā in se liquorē uitri quoq; ut ferrū trahere creditur. Simili mō & calculi splēdētes multifariā cœpti uri: deide conchiæ & fossiles arenæ. Auctores sūt i idia e crystallo fracta fieri: & ob id nullū cōparari indico. Leuibis aut aridisq; lignis coq; addito cyprio ac nitro maxime ophirio. Cōtinuis fornacibus ut æs liquatur: massæq; fiunt colore pingui nigricantes. Acies tāta

est: quacumq; ut citra ullum sensum ad ossa consecet quicquid afflauerit corporis. Ex massis rursus fundit in officinis tinguitq;. Et aliud flatu figurat. Aliud torno terit. aliud argenti modo calat. Sidone quodam iis officinis nobili: siquidem etiam specula excogitauerat. Hæc fuit antiqua ratio uitri. Iam uero & in uulturno mari italica arena alba nascens sex milium passuum a littore inter cumas atq; lucrinum: quæ molliissima est: pila molaq; teritur. Dein miscetur tribus partibus nitri pondere uel mensura: ac liquata in alias fornaces transfunditur. Ibi fit massa quæ uocatur hammonitrum. Atq; hæc recoquit & fit uitrum purum ac massa uitri candidi. Iam uero & per gallias hispaniasq; simili modo arenam temperant. Ferunt Tyberio principe excogitatum uitri temperamentum ut flexibile esset: & totam officinam artificis eius abolitam: ne æris argenti auri metallis pretia detraherent. Ea q; fama diu crebrior quam certior fuit. Sed quid refert. Neronis principatu reperta uitri arte quæ modicos calices duos: quos appellabant petrotos. hoc. sex milibus uenderet. In genere uitri & obsidiana numerantur: ad similitudinem lapidis quæ in æthiopia inuenitur Obsidius nigerrimi coloris: aliquando & translucidi: crassiore uisu atq; in speculis parietum pro imagine umbras reddente. Gemas multi ex eo faciunt. Vidimusq; & solidas imagines diui Augusti: capti materia huius crassitudinis. Dicauitq; ipse pro miraculo in templo Concordiæ obsidianos quattuor elephantos. Remisit & Tyberius Cæsar heliopolitarum cerimoniis repertam ibi in hereditate eius quæ præfuerat ægypto: obsidianam imaginem Menelai. Ex quo apparet antiquior materie origo nunc uitri similitudine interpolata. Xenocrates obsidianum lapidem in india & in sania italica & ad oceanum in hispania nasci tradit. Fit & tinctura genere obsidianum ad escarria uasa totum rubens uitrum atq; non translucens: hematium appellatur. Fit & albu & murrinum aut hyacinthos saphirosq; imitatur: & omnibus aliis coloribus. Nec est aliam materia sequeior: aut etiam pictura accommodatior. Maximus tamen honos in candido translucente quam proxima cristalli similitudine. Vfus uero ad potandum argenti metalla & auri pepulit. Est autem coloris impatiens ne præcedat frigidus liquor: cum addita aqua uitrea pilæ sole aduerso in tantum excandescant: ut uestes exurant. Fragmenta teporata agglutinantur tantum. rursus adfundi non queunt præterquam abrupto sibi met uigui ueluti cum calculi fuerint: quos quidam abaculos appellant: aliquos et pluribus modis uersicolores. Vitrum sulphuri concoctum ferruminatur in lapidem. At peractis omnibus quæ constant ingenio artem natura faciente: succurrit mirari nihil pene non igni perfici.

Ignium miracula & medicina prodigia. Capitulum. xxvii.

Ignis accipit arenas: ex quibus alibi vitrum alibi argentum: alibi minium: alibi plumbum ignea: alibi pigmenta: alibi medicamenta fundit. Igne lapides in æs soluit. Igne ferrum gignit: ac domat. Igne cremato lapide cæmeta in tectis alligantur. Alia sapientius uripdest. Eademq; materia aliud gignit prius ignibus: aliud secundis: aliud tertiis. Quando ipse carbo uires habere incipit resinctus: atq; interesse creditus: maioris fit uirtutis. Immensa & improba rerum naturæ portio. Et in quodam dubio sit plura absumat: an pariat. Est & ipsis ignibus medica uis. Pestilentia quæ solis obscuratione contrahitur ignis suffitu multiformiter auxiliari certum est. Empedocles & Hippocrates id demonstrauere diuersis locis. Ad conuulsa uiscera aut contusa ut. M. Varro auctor est. Ipsi. n. uerbis eius utar. Lix cinis est inquit foci. Inde enim cinis luxatis potus medetur. Ut licet uidere gladiatores cum deluserint hac iuuari potione. Quin & carbunculum genus morbi: quo duos consulares nuper absumptos indicauimus: querneus carbo tritus cum melle sanat. Adeo in rebus damnatis quoq; ac iam nullis sunt aliqua remedia: ut in carbone ecce & cinere. Non præteribo & unum foci exemplum romanis litteris clarum. Tarquinio Prisco regnante tradunt repente in foco comparuisse genitale e cinere masculini sexus. Ea q; quæ interfederat ibi: Tanagris reginæ ancillam Orestem captiuam consurrexisse grauidam. Ira Seruium Tullium natum qui regno successit. Inde & in regia cubanti puero caput arsisse uisum creditumq; Laris familiaris filium. Ob id copitalia & ludos Laribus primum instituisse

Origo gemmarum.

N NIHIL INSTITVTO OPERI DE-
sit: gemmae superfluae: & in artum coacta rerum
naturae manifestas a multis nulla sui parte mirabi-
lior. Tantū tribuūt uarietati coloribus materiae
decori. Violare etiā signis gemas nefas ducētes.
Aliquas uero extra precia ulla taxationemq; hu-
manarum opū arbitantes ut plenisq; ad sūmam
absolutamq; rerum naturae contemplationē satis
sit una aliqua gemma. Quae fuerit origo gemmarū
& quibus initiis in tantū hac amiratio exarsent
diximus quodā tenus ī mētione auri anulorūq;
Fabulae primordiū a rupe caucasea tradūt Pro-
methei uiculusq; īterpretatiōe fatali. primūq; faxi fragmētū inclusum ferro ac digito
circumdatum. hoc fuisse annulum & hoc gemmam.

DE Gēma Polycratis tyrāni & Pyrrhi regis: & qui sculptores optimi: & nobilita-
tes artificū: & qui primus dactylothemam romae habuit. Capitulum. i.

His initiis coepit auctoritas in tantum amorem elata ut Polycrati Seuero famio
insularum ac littorum tyranno foelicitatis suae: quā nimiam fatebatur esse ipse
satis piamēti in unius gēmae uolūtario damno uideret: si cū fortunae nobilitate pa-
ria faceret. Planeq; ab inuidia eius abunde se redimi putaret: si hoc unum doliuisset.
Assiduo gaudio luxus eo pfectus a nauigio in altum annulum merisit. At illū piscis
eximia magnitudine regi natus escā uice raptū ut faceret ostentū: in culinā domini
rursus fortunae īfidiāis manui reddidit. Sardonicē eā gēma fuisse constat. ostēdūtq;
romae: si credimus: in Concordiae delubro cornu aureo Augustae dono inclusā: & no-
uissimus: prope locum tot praelatis optinentem. Post hunc anulū regia fama est
gēmae Pyrrhi illius q; aduersus romanos bellū gessit. Nāq; habuisse tradit acathen: ī
q; nouē musae & Apollo citharā tenens spectaret: nō arte sed spōte naturae ita discor-
rentibus maculis: ut musis quoq; sigulis sua redderent īsignia. Nec deinde alia quae
tradat magnopere gēmae claritas extat apud auctores: praterq; Ismenia Choraulen
multis fugientibusq; uti solitum comitate fabula uanitate eius in dicto in cypro sex
aureis denariis smaragdo in qua fuerat sculpta Amydone. Et cum duo relati esset:
īminuto precio: male me hercules curatū dixisse. Multū. n. detractū erat gemmae di-
gnitati. Hic uidet īstituisse ut omnes musicae artis hac quoq; ostentatiōe censerentur:
ueluti Dionysiodorus aequalis eius & aemulus: ut sibi quoq; par uideret. Tertius
q; eodē tēpore fuit īter musicos Nicomachus multas gēmas habuisse tradit: sed nulla
peritia electas: sed sorte quadā. His exēplis initio uoluminis oblati aduersus istos q;
sibi hāc ostentationē arrogāt: ut palā sit eos tibicinū gloria tumere. Hoc ī Polycratis
gēma quae demonstratur illibata ītractaq; ab Ismeniae aetate post multos ānos apparet
scalpi etiā smaragdos solitos. Cōfirmat hāc eādē opinionē edictū Alexandri Magni:
quo uetuit ī gēma se ab alio scalpi q; a Pyrgotele nō dubie clarissio artis eius. Post eū
Apollonides & Cronius in gloria fuere. Quiq; diui Augusti imaginē similitē expressit
qua postea principes signabāt Dioscorides. Sylla dictator traditiōe Iugurtae sepe si-
gnauit. Est & īter auctores Catiensem illū cuius patrē Scipio Aemilianus ex puoca-
tiōe interfecerat: pugnae eius effigie signasse uulgato Stillonis Pracontini sale: Quid
nā fuisse acturū eū si Scipio a patre eius īterēptus esset? Diuus Augustus inter initia

sphinge signauit. Duas autem in matris anulis iā indiscretæ similitudinis iuenerat. Altera p bella ciuilia absēte eo amici signauere epistolas & edicta. Quæ ratio tēporū nomīe eius reddi postulabat: nō ifaceto lepore accipiētū enigmata afferre eā sphīgē. Quī ēt Mecenatis rana p collationē pecuniarū i magno terrore erat. Augustus postea ad deuitāda cōuitia sphingis Alexātri Magni imagine signauit. Gēmas plures: quod peregrino appellāt nomine dactylothea: primus ōniū habuit romæ priuignus Syllæ Scaurus. Diuq; nulla alia fuit: donec Pōpeius magnus eam: quæ Mythridatis regis fuerat: inter dona in capitolio dicaret: ut. M. Varro: aliq; eiusdē ætatis auctores confirmant: multū prælatā Scauri. Hoc exēplo. Cæsar dictator sex dactylotheas in æde Veneris genitricis consecrauit. Marcellus octauia genitus in palatina Apollinis æde unā. Victoria tamē illa Pōpeiū primū ad margaritas gēmasq; mores iclinauit. Sicut .L. Scipiōis: & Cn. Mālii ad cælatū argentū & uestes attalicas & triclinia ærata. Sicut .L. Mummii ad corinthia & tabulas pictas. **DE** Gēmis translatis in triumpho Pōpeiū: & natura crysalli & medicis: & luxuria circa eā: & qñ primū iuēta myrrhina: & luxuria circa eā & nata myrrhinorū: & quæ mēiti sūt auctores de succino. Cap. ii.

ID uti planius noscat: uerba ex ipsis Pōpeiū triūphorū actis subiiciā. Ergo tertio triūpho quē de piratis: asia: ponto gentibusq; & regibus in septimo opis huius uolumīe indicatis. M. Pisone. M. Messalla consl. pridie kalendas octobris: die natalis sui egit: transtulit alueum cum tesseris lusoriū e gēmis duabus latū pedes tres: longū pedes quattuor. Et neq; de ea re dubitet: nulla gēmas: magnitudine hodie prope ad hāc āplitudinē accedēte. In quo fuit luna aurea: pōdo. xxx. miliū. Lectos tricliniarios tres. Vasa ex auro & gemmis abacorū nouem. Signa aurea tria: Mineruæ matris: & Apollinis coronas ex margaritis. xxx. tres. Montē aureū qdratū cū ceruis & leonibus & pomis ōnis generis circūdata uite aurea. Musæum ex margaritis: in cuius fastigio horologiū erat. Imago Cn. Pompeii e margaritis: illa regio honore grata: illius probi oris uenerādīq; p cunctas gētes illa inq; ex margaritis: seueritate uicta & ueriore luxuria q triūpho. Quod pfecto inter illos uiros durasset cognomen Magni: si prima uictoria sic triūphasset de margaritis Magne: tam prodiga re & foeminis reperta: quā habere gerereq; fas nō sit. Hinc sic fieri tuos uultus: sic te preciosū uideri? Nōne illa similior tui est imago: quā pyrenæi iugis imposuisti? Graue profecto fœdūq; probū erat: ni uerius sit eū deorū ostentū credi oportere. Clareq; intelligi posset iam tum illud caput oriētis opibus sine reliquo corpore ostentatum. Cætera triumphī eiusdē querissime subiiciam. Reip. datum mille talentum. Legatis & quæstoribus: qui oras maris defendissent sestertia bina milia. Commilitibus singulis quinquaginta. Tolerabiliorem tamen fecit causā Caii principis: q sup omnia muliebria oculos iduebat e margaritis. Et Neronis principis qui sceptrā personis histriōnū & cubicula uiatoria unionibus consternebat. Quinimmo etiam ius uidemur pdidisse corripēdi gēmata potoria & uaria supellectilis genera annulos transeuntes. Quæ. n. non luxuria innocentior existimari possit? Eadem uictoria primum in urbem murrina inuexit. Primusq; Pompeius sex pocula ex eo triūpho capitolino Ioui dicauit. Quæ ptinus ad hominū usū trāsiere: abacis etiam escariisq; uasis inde expetitis. Excreuitq; in dies eius rei luxus murrino. lxxx. sestertiis ēpto capaci plane ad sestarios tres. Caliceq; potauit ex eo ante hos annos consularis ob amorē abrafo eius margine ut tamē iniuria illa precium augeret. Neq; est hodie murrini alterius præstātor indicatura. Idem in reliquis generis eius quantum ualuerit licet æstimare ex multitudine: quæ tanta fuit ut auferente liberis eius Nerone Domitio theatrū peculiare trans tyberim hortis exposita occuparēt: hoc a populo impleri cauētes. Et dū pompeianis præludit: etiam Neroni satis erat: qui uidit tunc annumerari unius scyphi fracta mēbra: quæ in dolorē credo sæculi inuidiamq; fortunæ tanq; Alexandri Magni corpus i cōditorio seruari ut ostentarentur: placebat. T. Petronius cōsularis moriturus inuidia Nerōis

principis ut mensam eius exheredaret: trullā murrinam. ccc. sestertiis emptā fregit. Sed Nero ut par erat principem uicit omnes. cccc. sestertiis capedinem unā parando. Memoranda res tanti imperatorem patremq; patriæ bibisse. Oriens murrina mittit. Inueniuntur enim ibi in pluribus locis nec insignibus: parthici regni. Præcipua tñ in carmania. Humorem putant sub terra calore densari. Amplitudine nusq; paruos excedunt abacos. Crassitudine rara quantā dictum est uasi potorio. Splendor iis sine uiribus: nitorq; uenius q̄ splendor. Sed in precio uarietas colorum: subinde circumagentibus se maculis in purpurā candoremq; & tertiū ex utroq; ignescēte ueluti per transitum coloris purpura rubescēte aut lacte candescēte. Sunt q̄ maxime in iis laudent extremitates: & quosdā colorum percussus: quales in cælesti arqui spectantur. His maculæ pingues placent. Translucere quicquā aut pallere uitium est. Item sales uerrucæq; non eminentes: sed ut in corpore etiam plerunq; sessiles. Aliq̄ & in odore commendatio est. Contraria huic causā crystallum facit: gelu uehementiore concreto. Nec aliubi certe reperitur: q̄ ubi maxime hybernæ niues rigent. glaciemq; esse certum est: unde & nomen græci dedere. Oriens & hāc mittit. Sed indicæ nulla præfert. Nascit̄ & in asia: uilissima circa alabandā & hortosiam finitimisq; mōtib;: item in cypro. Sed laudata in europa alpiū iugis. Iuba auctor est & in quadam insula rubri maris ante arabiam sita nasci quæ neron uocetur. Et in ea quæ iuxta gemmam topacion ferat. Cubitalemque effossam a Pythagora Ptolemæi regis præfecto. Cornelius Bocchus & in lusitania perquāmirandi ponderis immensis iugis deprehensis ad libramētū aquæ puteis. Mirū & quod Xenocrates tradit ephesius aratro in asia & cypro excitari. Non enim inueniri in terreno: nec nisi inter cautes: creditum fuerat. Similius ueri est quod idem Xenocrates tradit torrentibus saepe deportari. Sudines uero negat nisi ad meridiem spectantibus locis nasci. Quod certū est: nō. n. reperitur in aquosis quanq̄ in regione prægelida: uel si ad uada usq; glaciēt amnes. Cælesti humore paruaq; niue id fieri necesse est: ideo caloris ipatiens i frigido potu abdicatur. Quare nascatur angulosi lateribus: non facile ratio inueniri potest. eo magis q̄ neque mucronibus eadem species est: ita absolutus est laterum leuor: ut nulla id arte possit æquari. Magnitudo aplissia adhuc uisa nobis erat: quā i capitolio Liua Augusta dicauerat: librarum circiter. L. Idem Xenocrates auctor est: uas amphorale uisum. Et aliqui ex india crystallum sextariorum quattuor. Nos liquido affirmare possumus in cauitibus alpiū nasci adeo inuitis ut plerunq; fune pendētes eā extrahāt. Peritis signa & indicia nota sūt. Infestāt plurimis uitis: scabro ferrugie maculosa nube occulta aliquando uomica: præduro fragiliq; centro a sole appellato. Est & ruffa aliquibus rubigo. Aliis capillamētum rimæ simile. Hoc artifices litura occultāt. Quæ uero sine uitio sūt: puras esse malūt asyntheta appellātes: nec spumei coloris lympidæq;. Postrema uero auctoritas in pondere est. Inuenio medicos quæ sunt urenda corporum nō aliter utilius id fieri putare q̄ cristallina pila aduersis apposita solis radiis. Alius hic furor. hf. centum. L. milibus trulla una non ante multos annos mercata a matrefamilias nec diuite. Item Nero amissarum rex nūtio accepto duos calices crystallinos in suprema ira fregit illisos. Hæc fuit in uitio sæculum suū punientis: ne quis alius ex iis biberet. Fragmenta sarciri nullo modo queunt. Mireq; ad similitudinem accessere uitri: sed prodigii mō ut suum precium auxerint: crystalli non diminuerint. Proximum locum in deliciis foeminarum tamen adhuc tantum fucina optinēt: eandēq; omnia hæ quā gemmæ auctoritatē. Sane maiorem aliquibus de causis crystallina & murrina. Rigidi potus utraq;. In fucinis causā ne deliciæ qdē adhuc excogitauerunt. Occasio est uanitas græcorum diligenter. Legentes modo æque perpetiant me de ortu eorū: cum hoc quoq; intersit uitæ scire posteros quicqd illi p̄didere mirādū. Phæthōtis fulm̄e icti sorores fletu mutatas i arbores populos lachrymis electq; ōnibus annis fūdere iuxta eridanū amnem: quem padum uocamus.

Opinionēs et mendacæ
de Smerino et Electro

Et electrum appellatum : quoniam sol uocitatus sit electros : plurimi poetæ dixere : primiꝫ ut arbitror: Eschylus: Philoxenus: Nicander : Euripides: Satyrus. Quod esse falsum italiæ testimonio patet. Diligentiores eorum electridas insulas i mari hadriatico esse dixerunt: ad quas dilaberet padus. Qua appellatione nullas unq̃ ibi fuisse certum est. Nec uero ullas ibi appositas esse in quas quicq̃ cursu padi deuehi possit. Nam q̃ Eschylus in hyberia hoc est in hispania eridanū esse dixit: eūdemq̃ appellari rhodanum: Euripides rursus & Apollonius in hadriatico littore confluere rhodanum & padum: faciliorem ueniam facit ignorati fucini: in tanta orbis ignorātia. Modelus: sed æque falsum prodidere in extremis hadriatici sinus rupibus inuis arbores stare: quæ canis ortu hoc effunderent gummi. Theophrastus i liguria effodi dixit. Phæthontem i æthiopia Mammonis obisse. Ob id delubrum ibi esse atq̃ oraculum. Electrumq̃ gigni. Philemon fossile esse: & in scythia erui duobus locis. Candidum atq̃ cærei coloris : quod uocaretur electrum. In alio loco fuluum quod appellaretur sualternicum. Demonstratus lyncurion id uocat: & fieri ex urina lyncum bestiarum. E maribus fuluum & igneum: e foeminis liguidius atq̃ candidum. Alii dixere langurium: & esse in italia bestias langurias. Zenothenis langas uocat easdem : & circa padum iis uitam affirmat. Sudines arborem quæ gignat in liguria. In eadē sentētia & Metrodorus fuit. Sotacus credidit in britannia arboribus effluere: quas electridas uocauit. Pytheas gutonibus germaniæ genti accolis æstuarium metonomon nomine ab oceano spatio stadiorum sex milium. Ab hoc diei nauigatione insulam abesse abalum. Illo uere fluctibus aduehi: & esse concreti maris purgamentum. In celas pro ligno ad ignem uti eo: proximisque teutonis uendere. Huic & Timæus credidit: sed insulam balisiam uocauit. Philemon negauit flammam ab electro reddi. Nicias solis radiorum succum intelligi uoluit. Hos circa occasum credit uehementiores in terrā actos pinguem sudorem in ea parte oceani relinquere: deinde æstatibus i germanorū littora eiici. Et in ægypto nasci simili modo : et uocari facal. Item in india: gratulq̃ thure esse indis. In syria quoq̃ foeminas uerticillos inde facere: & uocare harpaga: quæ folia & paleas: uestiumq̃ fimbrias rapit. Theophrastus oceano id exæstuate ad pyrenei promontorium eiici. Quod Xenocrates credidit: qui de iis nuperrime scripsit. Viuit adhuc Asarubas: qui tradidit iuxta atlanticum mare esse lacū cephisida: quem mauri uocent electrum. Hunc sole excafactum e limo dare electꝫ fluitas. Mnesias africa lacum sicyonem appellatum: & cratinam amnem in oceanum effluentē e lacu: in quo aues quas meleagridas & penolopas uocat uiuere. Ibi nasci ratione eadē qua supra dictum est de electride lacu. Theomenes dicit: iuxta syrtin magnam hortum hesperidum esse : ex quo in stagnum cadat. Colligi uero a uirginibus hesperidum. Ctesias indis flumen esse hypobarum : quo uocabulo significetur omnia uasa ferre bona: fluere a septentrione in exortum oceanum iuxta montem siluestrem arboribus electrum ferentibus. Arbores eas aphytaoras uocari : qua appellatione significetur prædulcis suauitas. Mithridates i germaniæ littoribus esse insulam: uocarique eam cædron: cædri genere siluosa: inde defluere in petras. Xenocratis nō fucinum tātum in italia: uerum etiā thieum uocari : a scythis uero sacrium quoniam & ibi nascatur. Alios putare in humidia gigni. Super omnes est Sophocles tragicus poeta : quod equidem miror tanta grauitate cothurni & præterea uitæ fama alias principali loco genitus athenis rebus gestis exercitu adiecto. Hic ultra indiam fieri dixit e lachrymis meleagridum auium Meleagrū deflētū. Quod & credidisse eū: uel sperasse aliis persuaderi posse quis non ueret? quāue puericiam aut imperitiā posse reperiri quæ auium ploratus annuos credit: lachrymasue tā grandes: auesq̃ e græcia ubi Meleager periit ploratum isse i indos? Quid ergo? Non multa æque fabulosa produnt poetæ? Sed hoc ea i re quæ quotidie iuehat: atq̃ abundet: & hoc mendacium coarguat serio quæq̃ dixisse : sūma hominū contemptio est: & intolerāda mēdaciōꝫ ipunitas.

DE Ortu & medicinis & generibus & luxuria succinor: & lyncurio & medicinar.
Capitulum.iiii.

Natura succini

Qertum est gigni in insulis septentrionalis oceani & a germanis appellari gleffū: itaq; & a nostris unā insulag; ob id gleffariam appellatam: Germanico Casare ibi classibus rem gerente: austruiam a barbaris dictam. Nascitur autem defluente medulla pinei generis arboribus: ut gummi in cerasis: refina pineis erumpit humoris abundantia. Densatur rigore uel tempore aut mari. Cū uero intumescens aestus rapuit ex insulis: certe in littora expellitur: ita uolubile ut pendere uideatur. Quod arboris succum esse etiam prisca nostri credere: ob id succinum appellantes. Pineæ autem arboris esse indicio est pineus in attritu odor: & q; accensum tædæ modo ac nidore fragret. Affertur a germanis in pannoniā: mox per prouiciā. Inde ueneti primum quos græci enetos uocāt: rei famam fecere. Proximæ pannoniæ id accipientes circa mare hadriaticum. Pado uero adnexa fabulæ uidet causa: hodieq; trāspadanag; agrestibus foeminis: monilium uice succina gestatibus maxime decoris gratia. Sed & medicinar: quando rōsillis creditur resistere: & faucium uitiis uario genere aquarum iuxta illos infestante guttura ac uicinas carnes. Centum fere milibus passuum abest a carnunto littus pannoniæ ex quo id germaniæ inuehitur. præcognitum nup. Vidit enim eques romanus missus ad id comparandum a Iuliano curante gladiatorium munus Neronis principis. Qui hæc cōmercia & littora peragrauit: tanta copia iuecta ut retia coercendis spodium protegentia succinis nodarentur. Arma uero & libitina totusq; unius diei apparatus esset e succino. Maximum pōdus iis glebæ attulit. xlii. librarum. Nasci & in india certum est. Archeiauis qui regnauit in cappadocia illinc cortice inhærente tradit aduehi rude: poliriq; lacte incoctum. Liquidū priō destillare argumento sunt quædam intus translucencia: ut formicæ aut culices: lacertæq; quas adhæsisse musteo: non est dubium: & iclusas idurescenti. Genera eius plura. Candida odoris præstantissimi. Sed nec his nec tetrīs precium. Fuluis maior auctoritas. Ex iis etiamnū amplior translucetibus: præterq; si nimio ardore flagrent: imaginēq; igneam inesse: non ignem placet. Summa laus talernis a uini colore dictis molli fulgore perspicuis. Sunt & in quibus decocti mellis lenitas placeat. Verum hoc quoq; notum fieri oportet quocunq; modo tingui libeat: hædorum seuo & anchusæ radice. Quippe etiam conchylio inficiuntur. Cæterum attritu digitorum accepta ui caloris attrahunt in se paleas & folia arida: ut magnes lapis ferrum. Ramenta quoq; succini oleo addito flagrant dilucidius diutiusq; q; lini medulla. Taxatio in delitiis tanta ut hominis quis parua effigies uiuor; hominum uigentiumq; precia superet: prorsus ut castigatio una non sit satis. In corinthiis æs placet auro argentoq; mixtum: in calatis ars & ingenia. Murrinorum & crystallinorum diximus gratiam. Vniones q; capite circūferunt: gemmæ digitis. In omnibus deniq; aliis uitiis ostentatio aut usus placet. In succinis deliciarum tantū conscientia. Domitius Nero in cæteris uitæ suæ portētis capillos quoq; coniugis suæ Popeæ in hoc nomen adoptauerat quodā etiam carmine succinos appellando. Et quoniam nullis uitiis defunt preciosa nomina ex eo tertius hic quidem colos coepit expeti a matronis. Vfus tamen succinorum inuenitur aliq; in medicina: sed non ob hoc foeminis placent. Infātibus alligari Amuleti rōne pdest. Callistratus & cuiusq; ætati contra lymphatiōes prodesse tradit. Et urinæ difficultatibus potum: alligatumq;. Hic & differentiam nouā attulit appellando chrysolecstrū quasi coloris aurei: & matutino grauissimi aspectus. Rapacissimum ignium: & si iuxta fuerint celerrime ardescens. Hoc collo alligatum: mederi febribus & morbis. Tritum cum melle ac rosaceo aurium uitiis. Et si cum melle attico conterat: oculorū quoq; obscuritatibus. Stomachi etiam uitiis uel per se farina eius sumpta: uel cum mastice ex aqua pota. Succina etiā gemmis quæ sunt trāsflucidæ: adulterādi magnū habet locum. maxime amethystis: cum omni ut diximus colore tingant. DE lyncurio

proxime dici cogit auctorum pertinacia. Quippe etiam si non electrum id esset lyncurium tamen gemmam esse contendunt. Fieri autem ex urina quidem lyncis. Sed egestam terra protinus bestia operiente eam: quoniam inuideat hominum usui. Esse autem quale in igneis succinis colorem: scalpique. Nec folia tantum aut stramenta ad se rapere: sed aeris etiam ac ferri laminas: quod Diocles quidem & Theophrastus credidit. Ego falsum id totum arbitror. Nec uisum in auro nostro gemam ullam ea appellatione. Et quod de medicina simul proditur calculos uesicae eo potius elidi: & morbo regio occurrere: si ex uino bibatur aut si portetur. Et tamen nunc gemmarum confessi dicemus a laudatissimis omnium. Nec uero id solum agemus: sed ad maiorem utilitatem uitae obiter coarguetur magorum infanda uanitas: quando illi uel plurima prodidere de gemmis medicinae ex iis species blando prodigio transgressi.

DE Adamantis generibus & medicinis & margaritis. Cap. v.

Maximum in rebus humanis non solum inter gemmas precium habet adamas: diu non nisi regibus: & iis admodum paucis cognitum: unus modo in metallis rebus: perquam raro comes auri: nec nisi in auro nasci uidebatur. Veteres eum in aethiopum tantum metallis inueniri existimauere: inter delubrum Mercurii atque insulam meroen. dixeruntque non ampliorem cucumeris semine aut colore dissimile inueniri. Nunc genera eius sex noscuntur. Indici non in auro nascentis: sed quadam crystalli cognatione. Siquidem & colore translucido non differt. Et laterum sexangulo leuore turbinatus in mucronem: aut duabus contrariis partibus: quo magis miremur: ut si duo turbines latissimis suis partibus iungantur magnitudine uero etiam auellani nuclei. Similis est huic quidem arabicus: minor tantum. Similiter & nascens: ceteris pallor gentis & in auro non nisi excellentissimo natalis. Incudibus hi deprehenduntur: ita respuentes ictum ut ferrum utrinque dissultat: incudesque etiam ipsae dissiliant. Quippe duricia inenarrabilis est: simulque ignium uictrix natura: & nunquam incalescens. Unde & nomen indomita uis graeca interpretatione accepit. Vnum ex iis uocant cenchron: quod est milii magnitudine. Alterum macedonicum in philippico auro repertum: & hic est cucumi semine par. Post hos cyprius uocatur in cypro repertus uergens in aereum colorem. Sed in medicina ut dicemus efficacissimus. Post hunc est siderites ferrei splendoris: pondere ante ceteros: sed natura dissimilis. Nam & ictibus frangitur: & alio adamante perforari potest. Quod & cyprio euenit. Breuiterque ut degeneres nominis tantum auctoritatem habent. Idque quod totis uoluminibus his docere & mandare conati sumus de discordia rerum concordiaque: quam antipathiam ac sympathiam appellauere graeci non aliter clarius intelligi potest. Siquidem illa inuicta uis duarum uolentissimarum naturarum ferri ignisque contemptrix hircino rumpitur sanguine ac ne aliter quam recenti calidoque macerata: & sic quoque multis ictibus: tunc etiam praeterquam eximias incudes malleosque ferreos frangens. Cuius hoc ingenio inuentum? Quoue casu repertum? Aut quae fuit coniectura experiendi rem immensi secreti: & in foedissimo aialium omnium. Profecto muneris talis inuentio hominis est. Nec quaerenda in ulla parte naturae ratio: sed uoluntas. Vt cum feliciter rumpere contingit: in tam paruas frangantur crustas: ut cerni uix possint. Expetunt a scalptoribus: ferroque includunt: nullam non duriciam ex facili cauantes. Adamas diffidet cum magnete lapide in tantum: ut iuxta positus ferreus non patiat abstrahi: aut si admotus magnes apprehenderit: rapiat: atque auferat. Adamas & uenena irrita facit: et lymphaticas abigit: metusque natos expellit a mente: ob id quidam eum anchiten uocauere. Metrodorus Sceptius in eadem germania in balista insula nasci inquit & succinum quod eodem legeri: solus dicit: & praefert arabicis. Quod falsum esse quis dubitet? Proximum apud nos indicis arabicisque margaritis precium est: de quibus in nono diximus uolumine inter res marinas.

DE Smaragdi generibus: & gemmis uiridibus et translucidis. Cap. vi.

Tertia auctoritas smaragdis perhibet pluribus de causis: nullius coloris aspectus

Adamant diffidet cum magnete

iucundior ē. Nā herbas quoq; uirentes frōdesq; haud despectamus. Smaragdos uero tāto libentius: quoniā nihil ōino uiridius cōparatū illis uiret. Præterea soli gemmas contutu oculos implent: nec satiant. Quin et ab intentione alia obscurata aspectu smaragdi recreat acies. Scalpentibusq; gemmas nō alia gratior oculorum resectio ē: ita uiridi lenitate lassitudinē mulcent. Præterea lōginquo amplificantur uisu: ificiētes circa se repercussum aera non sole mutati: non umbra: nō lucernis: semperq; sensim radiantes: et uisum admittentes: ad crassitudinem sui facilitate translucida. Quod etiam in aquis non fit. Idē plerūq; et concavi ut uisum colligant. Quapropter decreto hominū iis parciē scalpi uetitis. Quāq; scythicoꝝ ægyptioꝝq; tāta duricies est ut nequeāt uulnerari. Quorū uero corpus extēsu ē: eadē q; specula rōne supini imagines reꝝ reddūt. Nero princeps gladiatorū pugnas spectabat smaragdo. Genera eorū duodeci nobilissimi scythici ab ea gente ī qua reperiuntur: appellati. Nullis maior austeritas nec minus uitiū. Et quantum smaragdi a gemmis distant: tantum scythici a cæteris smaragdis. Proximam laudem habent sicut et sedem bactriani: quos in commissuris saxorum colligere dicuntur etesiis flantibus. Tunc enim tellure īternitēt q; iis uentis maxie arenæ mouentur. Sed hos minores multo scythicis esse tradunt. Tertiū locū ægyptii habent q; eruūt circa copton oppidū thebaidis ī collibus et cautibus. Reliqua gñā ī metallis ærariis inueniuntur. Quapropter principatū ex iis ægyptii optinent: dosq; eorum ut ī colore liqdo nec diluto: uesq; ex humido pinguique quaq; perspiciatur imitante translucidū mare: pariterq; trāslucet & nitet: hoc ē colorē expellit: et aciem recipit. Ferūt et ī ea īsula tumulo reguli Hermiæ iuxta cetarias mar moreo leoni fuisse inditos oculos e smaragdis ita radiātibus etiā ī gurgitē: ut territi instrumenta refugerent thynni: diu mirantibus nouitatem piscatoribus: dōec mutauere oculis gemmas. Sed & uitia demonstrari oportet reperta. Sūt qdē ōium eadem. Quādā tamen nationū peculiaria: sicut in homine. Ergo cyprii uarie glauci: magisq; ac minus ī eodē smaragdo aliis partibus tenorem illū scythicæ austeritatis non semp custodiunt. Ad hoc qbusdā intercurrit umbra surdusq; fit colbs q; īprobat: etiā dilutior. Hincq; gñā distiguūt. Et sunt aliqui obscuro: quos uocāt cæcos. Alii densi nec e liqdo trāslucidi. Quidam uaria nubecula improbat. Aliud ē hoc q; umbra: de qua diximus. Nubecula .n. albicantis est uitii cū uiridis nō p̄trāsīt aspectus sed aut itus occurrit aut excipit in fine uisū candor. Hæc coloris uitia: ista corporis capillamētū sal: plumbago. Ab iis æthiopici laudant a copto dieꝝ triū itinere: ut auctor est Iuba: acriter uirides: sed non facile puri aut concolores. Democritus in hoc genere posuit hermieos & persicos. Illos extumescētes pinguius: persicos uero nō trāslucidos: sed iucundi tenoris. Visū īplere quē nō admittāt. Feliū pantheraq; oculis siles. Nanq; & illos radiare nec perspicī. Eosdē ī sole hebetari: umbris refulgere: & longius q; cæteros nitere. Omnū horū etiā uitiū q; felis colorē aut aeris habēt. In sole dilucidi qdē ac liqdi: sed nō uirides. Hæc uitia & atticis maxime sētūt ī argentariis metallis reptis: ī loco q; thyriscos uocatur: semper minus pingues & e longinquo speciosiores. Frequens & iis plūbago: hoc est ut in sole plūbei uideāt. Illudq; peculiare: q; qdā ex iis senescunt: paulatī uiriditate euanida: & sole lædūt. Post hos medici plurimū uiriditatis habent interdū & e saphyro. Ii sunt fluctuosi: & reꝝ imagines cōplexi: ut uerbi gñā papauesq; aut auū pinnaq; uel catulorū aut filiū. Qui tamen uirides nascunt: quoniā oleo meliores fiūt. Neq; ē aliorū magnitudo amplior. Carchedonii nescio an ī totū exoleuerit: postq; metalla æris ibi defecerūt: & sēp tamen uilissimi fuere minimiq;. Idem fragiles sed colore icerti et uirentiū ī caudis pauonū colūbarumq; collo plumis siles: ad īclinationē magis aut minus lucidi. Venosi qdē: squamosiq;. Peculiare erat ī iis uitium sarcion appellatum. Hoc est quādam gemmæ caro. Mox iuxta carchedonem ī qua legebat: smaragdites uocatus est. Iuba est auctor smaragdū quē cholan uocant: in arabia ædificiorū ornamentis includi. Et lapidē quem alabastriten

ægyptii uocāt. Cōplures uero eproxio laconicos in taygeto mōte erui medicis files: & alios in sicilia. Inferitur smaragdis & quæ uocat tanos: e persis ueniens gēma ingrate uiridis: atq; intus sordida. Item chalcosmaragdos e cypro turbida æreis uenis. Theophrastus tradit: i ægyptioꝝ commentariis reperiri: regi eoꝝ a rege babylonio missum smaragdū munere. iiii. cubitorū longitudine & triū latitudine. Et fuisse apud eos in Iouis delubro obeliscū e quattuor smaragdis quadraginta cubitoꝝ longitudie. Latitudine uero in una parte quattuor: & i altera parte duos. Se aut scribente esse i tyro Herculis templo stentenam planā e smaragdo: nisi si potius pseudo smaragdus sit: Nā & hoc genus reperiri: & in cypro inuentum ex dimidia pte smaragdū: ex dimidia iaspidem: nondū humore i totū transfigurato. Appion cognōiatus Plistonices: pauloate scriptū reliq; esse etiā i labyritho ægypti colosseū Serapin e smaragdo nouē cubitoꝝ. Eādē multis naturā aut certe similē hñe berylli uidentur: in india originem habentes: raro alibi reptos. Poliunt oēs sexangula figura artificū ingenis: quoniam hebesunt: ni color surdus repcussu anguloꝝ excitef. Aliter. n. politi non habent fulgorē eundem. Probatissimi sunt ex iis qui uiriditatem puri maris imitatur. Proximi q uocāt chrysoberylli & sunt paulo pallidiores: sed i aureū colorem exeunte fulgore. Vicinum genus huic est pallidius: & a quibusdā pprii generis existimat: uocaturque chrysopylon. Quarto loco numerāt hyacinthizontes. Quinto quos heroides uocāt. Post eos autem cerini. Ac deinde oleagini: hoc est colore olei. Postremi crystallis fere similes. Hi capillamenta habent: sordetque: alioquin euanidi: quæ sunt oīum uitia. Indi mire gaudēt longitudine eoꝝ: solosq; gēmas esse prædicāt q carere auro malit. & ob id pforatas elephātoꝝ setis religant. Et alios cōuenit nō oportere pforari: quosq; sit absoluta bonitas umbilicis statī ex auro capita cōprehendētibz. Ideoq; cylindros ex iis facere malunt q gēmas: quoniā est sūma cōmendatio i longitudie. Quidam & angulosos putant statī nasci: & pforatos gratiores fieri medulla candoris exempta: additoq; auro repcussa aut oīno castigata cā pspicuitatis ad crassitudie. Vitia præter iā dicta eadem fere quæ i smaragdis & pterygia. In nro orbe aliquando circa pontum inueniri putatur. Indi & alias qdē gemmas crystallo inuento adulterare reppererūt: sed præcipue beryllos.

DE Opali gñibus & uitis & experimētis: & uariis gemmis. Cap. vii.

Inimū: iidemq; plurimum q ab iis differunt opali: smaragdis tantū cedētes. India solum & horum est mater. Atq; ideo eis preciosissimā gloriā cōpositores gemmaz & maxime inenarrabilem difficultatem dederunt. Est .n. in iis carbunculi tenuior ignis. Est amethysti fulgens purpura. Est smaragdi uirens mare: & cuncta pariter incredibili mixtura lucentia. Alii sūmo fulgoris augmento colores pigmētoꝝ æquauere. Alii sulphuris ardentem flāmā: aut etiam ignis oleo accensi. Magnitudo nucem auellanam æquat: insigni apud nos historia. Siqdē extat hodieq; huius gñis gemma: ppter quā ab Antonio proscriptus Nonius sēator est filius Strumæ Nonii eius: quem Catullus poeta i sella curuli uisū indigne tulit. Auusq; Serulii Noniani quem consulem uidimus. Illeq; pscriptus fugiens hunc e fortunis suis oībus anulū abstulit secum. Quem certum est sestertiis. xx. milibus æstimatū. Sed mira Antonii fenitas atq; luxuria propter gemmā pscibentis. Nec minor Nonii contumacia pro/ scriptionem suā amantis cū etiā feræ abrofas ptes corporis relinquant bestiaz propter q̄s se periclitari sciant. Vitia opali: si color i flore herbæ quæ uocat heliotropiū exeat: aut crystallū aut grādinem. Si sal interueniat aut scabritia: aut cuncta oculis occur/ sātia: nullosq; magis idia silitudie indiscreta uitro adulterat. Expimentū i sole tātū. Falsis. n. contra radios libratis digito a pollice: unus atque idem trāslucet colos in se consumptus. Veri fulgor subinde uariat: & plus huc illucq; spargit: & fulgor lucis in digitos funditur. Hāc gemmā ppter eximiā grām pleriq; appellauere pederota. Sūt & q priuatum eius genus faciunt: sangenonq; ab indis uocari dicunt. Tradunt nasci

& in ægypto & in arabia: & uilissimi in ponto. Item in galatia ac thaso & cypro quippe opali gratiam habet. Sed mollius nitet: raro non scaber. Summa coloris ex aere & purpurea constat. Viriditas smaragdi deest. Constatque melior ille color: cuius fulgor uini colore fuscatur: quod diluitur aqua. Hactenus de principatu conuenit mulierum maxime senatuscon. Minus certa sunt de quibus & uiri iudicant. Singulorumque libido singulis precia facit: & precipue regum. Claudius Cæsar smaragdos induebat & sardonycas. Primus autem romanorum sardonycæ usus est prior Africanus ut tradit Demostratus. Et inde romanis hanc gemmam fuisse celeberrimam. Quamobrem proximum ei dabimus locum. Sardonycæ olim ut ex nomine ipso apparet intelligebatur candore in sarda: hoc est uelut carnibus ungue hominis imposito & utroque translucido. Talesque esse indicas tradunt Ismenias: Demostratus: Zenothemis: Sotacus. Hi quidem duo reliquas omnes quæ translucant cæcas appellantes: quæ nunc nomen abstulere. Nullo sardarum uestigio arabicæ sunt. Coeperuntque pluribus hæ gemmarum coloribus intelligi: radice nigra: aut caruleum imitante & unguem: creditum enim candido pingi. Nec sine quadam spe purpuræ candore in mirum transeunte. Has indidis non habitas in honore Zenothemis scribit tantæ alias magnitudinis: ut inde capulos facerent. Etenim constat ibi torretibus detegi. Et placuisse in nostro orbe initio quoniam sole prope gemmarum sculptæ caræ non auferrent. Persuasimus deinde & indidis ut ipsi quoque iis gauderent. Vtiturque perforatis utique uulgius tantum in collo. Et hoc est nunc indicarum argumentum. Arabicæ excellunt candore circuli prælucido atque non gracili: neque in recessu gemmarum aut in deiectione renidens: sed in ipsis umbonibus nitente. Præterea substrato nigerrimi coloris. Et hoc in indicis caræum: aut corneum iuenit: etiam circuli albi: quædamque in iis celestis arquus ahelatio est. Superficies uero locustarum maris crustis rubentior. Iam melleæ aut faculentæ (hoc nomen est uitio) improbantur: & si zona alba fudat se: non colligat. Sili modo si ex alio colore in se admittat aliquid enormiter. Nihil enim in sua sede alieno interpellari placet. Sunt & armeniacæ ut cæteræ improbandæ: sed pallida zona. Exponenda est & onycis ipsius natura propter nominis societatem hoc in gema transiit & a lapide ex carmania. Sudines dicit in gema esse candorem unguis humani similitudine. Item chrysolithi colore & sardæ & iaspidis. Zenothemis indicam onycem plures habere uarietates: igneam: nigram: cingentibus candidis uenis oculi modo interuenientibus: quarundam oculis obliquis uenis. Sotacus & arabicam onycem tradit. Sed eam a cæteris distare quod indica igniculos habeat albis cingentibus zonis singulis pluribusue: aliter quam in sardonycæ indica. Illic enim momentum esse: hic circulum. Arabicas onycas nigras iueniri candidis zonis. Satyrus carnosas esse indicas propter carbunculi propter chrysolithi & amethysti. Totumque id genus abdicat. Veram autem onycem plurius uariasque cum lacteis zonis habere uenas: omnium in transitu colore inenarrabili: & in unum redeunte concentum suauitate grata. Nec sardæ natura differenda est diuiduæ ex eodem nomine. Quapropter omnium obiter gemmarum ardentium natura indicanda.

DE Omnibus carbunculis & uitis & expimentis & gemmis ardentibus. Cap. vii.
Pincipatum habent carbunculi a similitudine ignium appellati: cum ipsi non sentiant ignes: ob id a quibusdam apyrustæ uocati. Horum genera: indici et garamaticæ: quos et carchedonios uocauere: propter opulentiam carthagini magnæ. Adiciunt æthiopicos et alabandicos in ortosiaca caute nascentes. Sed quod perficiant abandicos. Præterea in omni genere masculi appellantur aciores: at feminae languidius refulgentes. In masculis quoque obseruatur liquidioris alios flammæ: nigrioris alios: et quosdam lucidius ac magis cæteris in sole flagrant. Optios uero amethystizontas: hoc est quorum extremus igniculus in amethysti uiolam exeat. Proximos illis quos uocant syrtitas pinnato fulgore radiantes. Inueniri autem ubicunque: maxime solis percussu. Satyrus indicos non esse claros dicit: ac plerumque sordidos: ac semper fulgoris retorridi. Aethiopicos pingues: lucemque non emittentes: sed conuoluto igne flagrare. Callistratus fulgorem carbunculi debere candidum esse posuit extremo uisu nubilantem: et si ita attollatur: exardescentem. ob id

à plerisq; hunc carbūculum candidum uocari. Qui languidius et liuidius ex indicis
lucent liuicōtas appellari. Carchedonios multo minores esse. Indicos etiam minus
sextarii unius mēfura cauari. Archelaus carchedonios nigrioris aspectus esse: sed igne
uel sole et inclinatione acius q̄ ceteros excitari. Eosdē obumbrante tecto purpureos
uideri. Sub celo flammeos. Contra radios solis et scintillare. Caras signantibus iis
liquefcere quāuis in opaco. Multi indicos carchedoniis candidiores esse: et e diuerso
inclinatione hebetari scripsere. Etiamnum ī carchedoniis maribus stellas itus ardere.
Fœminas uniuersum fulgorem fūdere extra se. Abandicos ceteris nigriores esse sca-
brof; . Nascūt et in thracia coloris eiusdē ignem minime sentientes. Theophrastus
auctor est et in orchomeno arcadiæ inueniri et in chio. Illos nigriores: e quib; dam et
specula fieri. Esse & troecenios uarios interuenientibus maculis albis. Itē corinthios
ex pallidiorē candidos. Massilia quoq; īportari Boccus & Vlyxippone scripsit magno
labore ob argillam sole adustis saltibus. Nec est aliud difficilius: q̄ discernere hęc
gñā: tanta est in iis occasio artis: subditis per quā translucere cogantur. Aiunt ab
æthiopibus hebetiores in aceto maceratos quattuordecim diebus nitescere: totidem
mensibus durante fulgore. Adulterant vitro simillimā. Sed cote deprehenduntur
sicut aliæ gēmæ facticiæ. Mollior. n. materia & fragilis & centrosa scobe deprehēdūt
& pondere quod minus est uitreis: aliquando & pustulis argenti modo relucētib; .
Est & anthracitis appellata: in tesprotia fossilis: carbonibus similis. Falsum arbitror
quod & in lyguria nasci tradiderunt: nisi forte tunc nascebant. Esse in iis & præcincti
candida uena traduntur. horumq; igneus color ut superiorum est. Peculiare quidem
q̄ lacte uelut intermortui extinguuntur. Contra aquis perfusi exardescunt. Cognata
est huic sandastros: quā aliqui garamantiten uocant. Nascit in india loco eiusdem
nominis. Gignitur & in arabia ad meridiem uersa. Commendatio summa q̄ uelut
in translucido stellantes intus fulgent aureæ guttæ: semper in corpore: nunq̄ in cute.
Accedit religio narrata a syderum cognatione ab inspectoribus: quoniam fere stellæ
hyadū & numero & dispositione stellantur. Ob hoc a chaldæis in cerimoniis habitæ
& hic mares austeritas distincta quodam uigore appposita tinguescens. Indicæ quidē
etiam hebetare uisus dicuntur. Blandior fœminis flamma: alliciens magisq̄ accēdēs.
Sūt q̄ præferāt arabicas idicis. Numidæq; chrysolitho illas similes dicunt. Ismenias
uero negat poliri sandastros propter temeritatem & ob id magno uenire. Sunt qui
sandastita uocent. Inter omnes constat: quantū numero stellarum accedat: tantum &
precio accedere. Affert errorem aliquando similitudo nominis. Sandaser Nicander
sanderion uocauit: alii sandareson. Quidam uero hanc sandastron: illā sādarefon:
in india nascētē illam quoque & loci nomen custodientem. Malicoloriam ut olei
uiridis: omnibus improbatam. Ex eodem genere ardentium lychnites appellata a
lucernarum accensarum præcipua gratia. Nascitur circa orthosiam: totaq; carmania
ac uicinis locis. Sed probatissima in indis. Quam quidam remissiorē carbunculū
esse dixerūt. Secunda bonitate similis est ionis appellata a prælatis floribus. Et alias
inuenio differentias. Vnam quæ purpura radiet. Alterā quæ cocco: a sole exalfectas
aut digitorum attritu: paleas & carthag; fila ad se rapere. Hoc idem & carchedonius
facere dicitur: quāq̄ multo uilior prædictis. Nascit apud nasamonas in montibus ut
incolæ putant hymbre diuino. Inuenitur ad repercussum lunæ: maxime plenæ. Car-
thaginē quondam deportabatur. Archelaus & in ægypto circa thebas nasci tradidit:
fragiles: uenofas: morienti carboni similes. Potoria uasa & ex hoc lapide & ex lychnite
factitata inuenio. Omnia autem hęc genera sculpturæ contumaciter resistūt: partēq;
cærx in signo tenent. E diuerso ad hęc sarda utilissima: quæ nomen cum sardonyce
cōmunicauit. Ipsa gemma uulgaris: & primum sardibus reperta. Sed laudatissima
circa babyloniam cum lapidicinæ quædam aperientur: hærens in saxi corde. Hocque
modo metallum apud persas defecisse traditur. Sed inueniuntur compluribus aliis

locis: sicut in ephire & asso in india trium generum rubrum: et quod demiū uocāt a pinguedine: tertium quod argenteis bratteis sublinitur. Indicaque perlucēte crassiores sunt arabicæ. Inueniuntur & circa leucada epi & circa ægyptum quæ brattea aurea sublinuntur. Et in his autem mares excitatus fulgent. Fœminæ pigriores sūt: & crassius nitent. Nec fuit alia gemma apud antiquos usu frequentior. Hac certe apud Menandrum & Philomenem fabulæ superbiunt. Nec ullæ trāslucenti tardius suffuso humore hebetātur: oleoque magis q̄ alio liquore. Damnantur ex his melleæ & ualidius testaceæ.

DE Gñibus topatii & callaite: & de gēnis uiridibus nō trāslucentibus. **Ca. viii.**
Egregia etiamnum topatio gloria est: suo uirēti genere: & cum repta ē pralata omnibus. Id accidit in arabia insula: quæ chytis uocatur. In qua troglodytæ prædones: cum diutius fame & tempestate prelli herbas radicesq; effoderent: eruerūt topazion. Hæc Archelai sententia est. Iuba tobazion insulā in rubro mari a cōtinēte stadiis. ccc. abesse tradit: nebulosam: & ideo quæsitam sæpe a nauigantibus: ex ea causa nomen accepisse. Topazin enim troglodytarum lingua significationē hīc quæredī. Ex hac primum importatam Berenicæ reginæ: quæ fuit mater sequentis Ptolemæi a Philemone præfecto regis: ac mire placuitle. & inde factā statuam Arsinoe Ptolemæi Philadelphī uxori quattuor cubitorum sacratam ī delubro quod aureū cognōiabat. Recentissimi auctores & circa thebaidis alabaſtre oppidū nasci dicunt. Et duo eius genera faciūt prasoidē: atq; chrysopteron similē chrysoprasio. eius enim tota similitudo ad succum porri dirigitur. Est autem amplissima gemmarum. Eadem sola nobiliū limam sentit. Cæteræ saxo & cote poliuntur. Hæc & usu atteritur. Comitatur eam similitudinē propior: q̄ auctoritate callais uiride pallens. Nascitur post aduersa india apud insulas caucasī mōtis phicaros ac asdathas amplitudine cōspicua: sed fistulosa ac sordium plena. Sincerior multo præstantiorq; in carmania. Vtrobique autem in rupibus inuiis & gelidis: oculi figura extuberans: leuiterque adhærens: nec ut annata petris: sed ut apposita. Quapropter scādere ad eam pigricia pedū equestres populos tedet: simul & periculū terret. Ergo euntes e longinquo incessunt: & cū toto musco excutiunt. Hoc uestigal hocq; gestamen diutius in ceruice gratissimum norunt. Is census: hæc gloria a puericia deiectionum numerum prædicantium. In quo uaria fortuna. Quidam ictu primo cepere præclaras. Multi in secundo nullas. Et qdē callaidēs tali sectura formantur: alias fragiles. Optimus color smaragdi ut tamen apparet ex alieno est q̄ placeant. Inclusæ decorantur auro. Aurumque nullæ magis decent. Quæ sunt earum pulchriores: oleo: unguento: & etiam mero colorē depdūt. Viliores constantius repræsentant: neq; est mutabilior alia aut mendacior uitri. Sunt qui in arabia inueniri eas dicant in nidis auium quas melancholicos uocant. Viridantium & alia plura sunt genera. Vilioriq; est turbæ prasius. Cuius alterū genus sanguineis punctis abhorret. Tertium uirgulis tribus distinctum est candidum. Præfertur his Chrysoprasius porri succum & ipsa referente: sed & paulum declinans a topazio in aurum. Huic et amplitudo ea est: ut cymbia etiā ex ea fiant. Cylindri qdē celerrime. India has generat et nilion fulgoris si ante habeas breuis: et cum intueare fallacis. Sudines uero dicit et in syuero atticæ flumine nasci. Est autem color fumidæ topatii aut aliquando melleæ. Iuba in æthiopia gigni tradit: et in littoribus amnis quē nilum uocauimus: et inde nomen trahere. Non translucet malachites spissius uirēs: a colore maluæ nomine accepto: reddendis laudata signis: et infantium custodia qdā innato contra pericula ipsorum medicamine. Viret et sæpe trās lucet iaspis: etiam si uictus a multis antiquitatis tamen gloriam retinens. Plurimæ ferunt eam gentes. Smaragdo similem indicæ. Cyprii dicunt glaucum pinguemq; Persæ aeri similem: ob id uocatur aerizusa talis. Et iaspis est cærulea circa thermoodontem amnem. In phrygia purpurea. In cappadocia ex pupurea cærulea atque non refulgens. Thracia

in lica similem mittit. Chalcidia turbidam. Sed minus refert nationes quā bonitates distinguere. Optima ergo quæ purpuræ quicquid habet: secunda quæ rosæ: tertia quæ smaragdi. Singulis autem græci nomina ex argumento dedere. Quarta apud eos uocatur boria cælo autumnali matutino similis. & hæc erit illa quæ uocatur aerizusa. Similis est & sardæ: imitata & uiolas. Non minus multæ species reliquæ: sed omnes in uitio: cæruleæ aut crystallo similes aut myxis. Item beterizusa improprio uti arbitror cognomine: uelut e multis eiusdem generis composita gemmis. Quamobrem præstantiores fūda clauduntur: id est patentes nec præterquam margines auro amplectente. Vitium est & breuis in iis nitor & longe splendens: & sal: & omnia quæ in cæteris. Et uitro adulterantur: quod manifestum fit: cum extra fulgorem spargunt: atque non in se continent: nec in diuersa quæ sphragidas uocant. Publico gemmarum dominio in his tantum dato: quoniam optime signent.

DE Iaspido generibus. Cap. ix.

Gotus uero oriens pro mauletis tradit testari ea: quæ ex iis smaragdo similis est e petra per transversum lineam albam præcigitur: & gramatis uocatur. Quæ pluribus polycalamos. Libet obiter uanitatem magicam hic quoque coarguere: quoniam hanc concionantibus utilem esse prodiderunt. Est & onychipuncta quæ iasponyx uocatur: & nubem complexa: & niues imitata: quæ stellata rutilis punctis est: & sali megarico similis: & ueluti fumo infecta quæ capnias uocatur. Magnitudinem iaspidis. xi. unciarum uidimus: formatamque inde effigiem Neronis thoracatam. Reddetur & per se cyaneo gratia accommodato pauloante iaspidis nomine: colore cæruleo. Optima scythica: dein cypria: postremo ægyptia. Adulteratur maxime tinctura: idque in gloria regis ægypti adscribitur: qui primus eam tinxit. Diuiditur autem hæc in mares fœciasque: Inest aliquando & aureus pulvis non qualis in sapphirinis. Sapphirus enim & aureis punctis collucet. Cæruleæ & sapphiri raroque cum purpura. Optima apud medos: nusquam tamen per lucida. Præterea inutiles sculpturæ interuenientibus crystallinis centris. Quæ uero sunt ex iis resani coloris: mares existimantur. Alius ex hoc ordo purpureis aabitur: & ab iis discedentibus. Principatum amethysti indicæ tenent. Sed in arabia ex ea quoque parte quæ finitima syriæ petria uocatur: et in armenia minore: et in ægypto: & in galatia reperiuntur. Sordidissima autem atque uilissima in tharso & cypro. Causam nominis afferunt: quod usque ad uini colorem accedens: priusquam eum degustet: in uiolam definit. Fulgorque quidam in illa purpuræ non ex toto igneus: sed in uini colorem deficiens. Perlucent autem omnes uiolaceo colore: sculptis faciles. Indicæ absolutum purpuræ colorem habent. Ad hancque tinguentium officinam dirigunt uota. Fundit autem eum aspectu leniter blandum: neque in oculos ut carbunculi uibrat. Alterum earum genus descendit ad hyacinthos. Hunc colorem indi facon uocant: talemque gemmam sacondion. Dilutior uero ex eodem sapinos uocatur. Eadem & paranites in contermino gentis arabie. Quartum genus colorem uini habet. Quintum ad uiciniam crystalli descendit albicante purpuræ deiectione. Hoc & minime probatur: quando præcellens debet esse in suspectu uelut ex carbunculo refulgens quidam in purpura leuiter roseus nitor. Tales aliqui malunt pæderotas uocari. Alii anterotas. Multi Veneris gemmam quod maxime uidetur de re et specie et colore extremo gemmæ. Magorum uanitas resistere ebrietati eas promittit: et inde appellatas. Et præterea si lunæ nomen ac solis scribatur in iis: atque ita suspendant collo e capillis cynocephali uel plumis hirudinis: resistere ueneficiis. Iam uero quoquomodo adesse reges adituris. Grandinem auertere quoque ac similia prospere & locustas: precatione addita: quam demonstrant. Nam e smaragdis quoque similia promittere: si aquilæ scalperentur: aut scarabei. Quæ quidem scripsisse eos non sine contemptu et irrisu gentis humani arbitror. Multum ab ea distat hyacinthos: tamen e uicino descendens. Differentia hæc: quod ille emicans in amethysto fulgor uiolaceus dilutus est in hyacintho.

Primo quoque aspectu gratus: euanescebat antequam satiet: adeoque non implet oculos ut pene non attingat: marcescens celerius nominis sui flore. Hyacinthos aethiopia mittit & chrysolithos: aureo colore translucens. Praefertur iis indicæ. Et si uariæ non sint: bactrianæ. Deterrimæ autem arabicæ: quoniam turbidæ sunt & uariæ: & fulgoris interpellati nubilo macularum: etiam quæ lymphidis cōtingere: ueluti scobe sua referat. Optimæ uero sunt: quæ in collatione aurum albicare quadam argenti facie cōgunt. Funda includuntur perspicuæ. Cæteris subiicitur aurichalcum. Tam&si iam expertes gemmarum usu appellantur aliqui & chryselestri in colore electri declinantes. matutinus aspectus iucundior. Ponticas deprehendit leuitas. Quædam in iis duræ sunt ruffæque: quædam molles & sordidæ. Bocchus auctor est & in hispania repertas: quo in loco crystallum dicit ad libramentum aquæ puteis defossis inde erutâ. Et chrysolithon. xii. pondo a se uisam. Fiunt & leucochrysi: interueniente cādida uena. Sunt in hoc genere capniæ. Sunt & uitreis similes ueluti croco refulgentes. Vitreæ uero ut uisu discerni non possint: Tactus autem deprehendit tepidior i uitreis. In eodem genere sunt melichrysi: ueluti per aurum sincero melle translucens: quas india mittit: quanquā ad iniuriam fragiles. Eadem & xystion parit plebeiam ibi gemmam. Cādidarum dux est pederos: quanquā potest quæri: an in colore numerari debeat totiens iactari per alienas pulchritudines nominis: adeo decoris prærogatiua in uocabulo facta est. Est & suum genus expectatione tanta dignū. Coeunt enim i translucidam crystallum uiridis suo modo aer simulque purpura: & quidam uini aureus nitor: semper extremus in uisu. sed purpura coronatus madere singulis uidetur his & piter omnibus. Nec gemmarum ulla est liquidior capiti iucunda: suauis & oculis. Laudatissima est i indis: apud quos argenon uocatur. Proxima apud ægyptios: ubi senites. Tertia in arabia: uerum scabra. Mollius radiat pōtica & asiatica. Ipsa uero molliores sunt galatica: & tragica: & cypria. Vitia earum langor: aut alienis turbari coloribus: & quæ cæterarum. Proxima candicantium est asteria principatum habens proprietate naturæ: quæ inclusam lucem pupillæ modo quandam continet: ac transfundit cū inclinatione uelut intus ambulantem ex alio atque alio loco reddens: eademque contraria soli regerens candicantis radios: unde & nomen accepit. difficilis ad cælandum. Indicæ præfertur in carmania nata. Similiter cādida est quæ uocatur astrios crystallo propinquans in india nascens: & in pallenēs littoribus intus a centro: cui stella lucet fulgore lunæ plenæ. Quidam causam nominis reddunt: quæ astris opposita fulgorem rapiat: ac regerat. Optimam in carmania gigni: nullamque minus obnoxiam uitio. Cerauniam enim uocari quæ sit deterior. Pessimam lucernarum lumini similem. Celebrant et astroiten: mirasque laudes eius in magicis artibus Zoroastrem cecinisse. Quidam diligentius de ea produnt. Astrobolon Sudines dicit oculis piscium simile esse: et radiare candido ut solem. Est inter candidas et quæ ceraunia uocatur: fulgore syderū rapiens. Ipsa crystallina splendoris cærulei in carmania nascens. Albā esse Zenothemis fatetur: sed habere intus stellam concursantem. Fieri et hebetes ceraunias: quas nitro et aceto per aliquot dies maceratas concipere stellam eam: quæ post totidem menses relāguescat. Sothacus et alia duo genera fecit cerauniæ nigras rubetefque. Ac similes eas esse securibus. Per illas quæ nigrae sūt et rotundæ urbes expugnari et clares: easque betulos uocari. Quæ uero longæ sūt cerauneas. Faciūt et aliā raram admodū et parthorum magis quæsitam: quoniam nō alibi iueniatur: quā in loco fulmine ictō. Proximum cerauniæ nomen apud eos habet: quæ appellatur iris. Effoditur in quadā insula rubri maris: quæ distat a beronice urbe. lx. milia passuum. cætera sui parte crystallus. Itaque quidam radicem crystalli esse dixerunt. Vocatur ex argento iris. Nam sub tecto percussa sole: species et colores arquus cælestis in proximos parietes eiacular: subinde mutans: magnaque uarietate ammirationem sui augens. Sexangulam esse ut crystallum cōstat. Sed esse aliquas scabris lateribus et āgulis inæqualibus dicunt.

In sole apto proiectas: radios in se recandētes discutere. Aliq̄s uero ante se proiecto nitore: adiacentia illustrare. Colores uero non nisi ex opaco reddūt: nec ut ipsa habeant: sed ut repulsu parietem illidant: optimaq; quæ maximos arquus facit: simillimosq; cælestibus. Est & alia iris cærx similis: & prædura. Quæ Horus crematā tuāq; ad ichneomonū morsus remedio esse. Nasci autē in perfide tradit. Similis ē aspectu: sed non eiusdem effectus quæ uocatur zeros alba nigraq; macula in transuersū distinguenta crystallum. Expositis per genera colorum principalium gemmis: reliquas litterarum ordine explicabimus.

DE Quibusdam gemmis per alphabeti ordinem. Cap. ix.

In Chates in magna fuit auctoritate: nunc in nulla. Reperta primum in sicilia iuxta flumen eiusdem nominis: postea plurimis locis: excedens amplitudine numerosa: uarietatibus diuersis mutantibus cognomina eius. Vocat. n. phaspachates: cerachates: sardachates: hæmachates: leucahates: dendrachates: uelut arbuscula insignis. Antachates cū uritur myrrham redolēs. Coraloachates guttis aureis sapphiri modo distincta: qualis copiosissima in creta sacra appellata. Putant eam contra araneorum et scorpionum ictus prodesse. Quod in siculis utiq; crediderim: quoniā primum eius prouinciæ afflatu scorpionum pestis extinguitur. Et in india inuenta contra eadem pollent: & aliis magnis miraculis. reddunt enī species fluminū nemorū & iumentorū: etiā ederæ & statunculas: & equorū ornamenta. Medici coticulas idē faciunt. Spectasse etiā prodest oculis. Sitimq; sedant in os additæ. Phrygiæ uiridia non habent. Thebis ægyptiis repertæ carent rubentibus uenis: et albis. Et hæ quoq; contra serpentes ualidæ. Eademq; auctoritas & cypriis est. Sunt etiā qui maxime præbent uitreæ perspicuitatem in his. Reperiuntur & in thracia circa oetham. Et in parnaso: & in lesbo: ac messene: similes illitis floribus: & rhodo. Aliæ apud magos differentia. Leoninæ pelli similes: potentiam habere contra scorpiones dicuntur. In persis uero suffitu earum tempestates auerti: & præterea flumina sisti. Argumentū esse si in feruentes cortinas additæ refrigerent. Sed ut profint leoninis iubis alligandas. Nam hyænæ pelli similem abominant: discordialem domibus. Eam uero quæ unius coloris sit inuictam athletis esse. Argumentum eius q; in olla plena olei cocta cum pigmentis: & intra duas horas subferuefacta: unum colorem ex omnibus faciat minii. Acopis nitro similis est: pumicosa: aureis guttis stellata. Cū hac oleū sufferuefactum perunctis lassitudinē: si credimus: soluit. Alabastrites nascitur i alabaastro ægypti: & in syriæ damasco candore intercincto uariis coloribus. Quæ cremata cum fossili sale: ac trita grauitates oris & dentium extenuare dicitur. Alectorias uocant i uetriculis gallinacioꝝ inuentas crystallina specie: magnitudine fabæ. Quibus Milonem crotoniensem usum in certaminibus inuictum fuisse: uideri uolunt. Androdamas argenti nitorem habet ut adamas: quadrata: & semp tessellis similis magnis. putantq; nomen impositū ab eo: q; impetus hominū: & iracūdias domet. Eadem sit an alia argyrodamas: auctores non explicant. Antiphates nigra contra lucet. Experimentum eius si coquatur in lacte: facit enim hoc myrrhæ simile immissa. Eamq; contra effascinationes auxiliari magi uolunt. Arabica ebori simillima est: & hoc uideretur: nisi abnueret duricia. Quamq; putant contra dolores neruorū pdesse habentibus. Aromatitis et ipsa in arabia tradit gigni. Sed et in ægypto circa pisas ubiq; lapidosa: et myrrhæ coloris et odoris ob hoc reginis frequētata. Asbestos in arcadiæ montibus nascit: coloris ferrei. Aspilaten Democritus in arabia gigni tradidit ignei coloris. Eā oportere cameli fimo splenicis alligari. Inueniriq; i nido arabicarum alitum. Et aliā eodē nomine ibi in leucopetra nasci argentei coloris: contra lymphatum habendam. Atizoem in india et persidis acidia mōte nasci tradit argenteo nitore fulgētē: magnitudine triū digitorū ad lēticulæ figurā odoris iucūdi: necessariā magis regē cōstituētibus. Augites multis nō alia uidet esse q; quæ calais. Amphitane alio noīe appellat

chrysocolla in india pte: ubi formicæ erunt aurum: in qua inuenit auro similis: quadrata figura. affirmaturque natura eius quæ magnetis: nisi quæ augere quoque aurum traditur. Aphrodisiace ex candida ruffa est. Apistos septenis diebus calorem tenet exalfecta igni: nigra ac poderosa distinguetur eâ uenis rubetibus. Putant pdesse contra frigora. Agpytillâ lacchus intelligit per albâ sarda: nigraque uena traseute. Vulgus autem in nigra radice cæruleam facit. Balanitæ genera duo habent subitrides: & corinthii æris similitudine illa a copto. Hæc ex troglodytica regione ueniunt medias secante flamma uena. Batrachitas mittit & coptos. Vnam ranæ similem colore. Alteram ebori. Tertiâ rubetis e nigro. Baptes mollis: alioque odore excellit. Beli oculus albicâs pupillâ pingit nigra e medio aureo fulgore lucetem. Hæc propter suâ speciem: sacratissimo assyniorum deo dicatur. Aliâ autem quâ belum notant in arbelis nasci Democritus tradit nucis iuglandis magnitudine uitrea specie. Baroptenus: siue botrypes nigra: sanguineis & albis nodis alligata dicitur: ueluti portentosa. Botrytes alia nigra est: alia pampinea incipiente uua similis. Bostrychitæ Zoroastres uocat crinibus mulierum similior. Bucardia bubulo cordi similis: babylone tantum nascitur. Broniea capitibus testudinum similis: & tonitrua cadentia ut putant: restigit: & fulmine icta restinguit: si credimus. Bolæ nimbo inueniuntur glebæ similitudine. Cadmites eadē esset: quam ostraciten uocant: nisi quæ hanc caruleæ interdum bullæ cingunt. Calais sapphirum imitatur: candidior & littoroso mari similis. Chamites quibusdam uidetur suum genus habere plurimis spiris fumida: ut suo loco diximus. Cappadocia & in phrygia nascitur ebori similis. Calamiten uocant e turbido: feruntque plures calaicas coniunctas simul inueniri. Catochites corficæ lapis est cæteris maior mirabilis: si uera traduntur: impositam manum ueluti gummi retinens. Catopyrites e cappadocia prouenit. Cepites siue cepocapites candida est uenarum nodis coeuntibus calore imaginem regerens. Ceramites testæ colorem habet. Cynodia inueniuntur in cerebro piscis eiusdem nominis candida & oblonga: euentumque miranda: si modo est fides: præagere eas habitum maris nubilo colore aut tranquillitate. Carites caræ similis est: Circos piris: Corloides caniciei hominis: Coralloachates corallo: aureis guttis distincta. Corallis minio gigniturque in india & syene. Craterites inter chrysolithum & electrum colorem habet præduram naturam. Crocallis caras repræsentat. Cissites circa copton nascitur candida: & uidetur intus habere partem qui setia etiam si creditur. Chalcophonos nigra est: sed illisa æris tinnitum reddit tragoedis ut suadent gestada. Chelidonia duorum sunt generum: hirundinum colore: & alia pte purpureæ nigris interpellantibus maculis. Chelonia oculus est indicæ testudinis: uel portentosissima magorum mædaciis: melle enim colluto ore impositam linguam futurorum diuinationem præstare permittit quinquadecima luna & silente tota die: decrescente uero ante solis ortum: Cæteris diebus a prima in sextâ horâ. Sunt & chelonitides testudinum similes: ex quibus ad tempestates sedandas multa uaticinantur. Eam uero quæ sit aureis guttis cum scarabeo delecta in aquâ feruentem: tempestates tueri. Calorites herbacei coloris est: quam dicunt magi eam inueniri in syllæ auis uentre congenitam ei: ferroque includi iubent ad quædam prodigiosa moris sui. Choaspites a flumine dicta est uiridis: fulgoris aurei. Chrysolampis in æthiopia nascitur pallidi coloris die: & noctu ignei. Chrysophis aurum uidetur esse. Cepionidæ in æolide nunc ad arneum pagum quondam oppidum nascuntur multis coloribus translucentes: alias uitrea: alias crystallina: alias iaspidea. Sed & sordidis tantus est nitor: ut imagines reddant ceu specula. Daphnia Zoroastres & Orchestres morbis comitialibus demonstrant. Diadochos beryllo similis est. Diphrys duplex candida ac nigra: mas ac femina: gentile utriusque sexus distinguente linea. Dionysias nigra ac dura mixtis rubentibus maculis. Quæ ex aqua trita: saporem uini facit: & ebrietati resistere putatur. Draconites siue dracontia e cerebro fit draconum: sed nisi uiuentibus abscisso: nunquam gemmascit: inuidia animalis mori se sentientis. Igitur mos est: ut dormientibus animalibus caput amputent. Sotacus: qui uisam eam gemmâ

sibi apud regem scripsit: bigis uehi quærentes tradit: & uiso dracone spargere omnia
medicamenta: atq; ita præcidere. Esse autem candore translucido: nec postea poliri:
aut artem admittere. **E**cardia cognominat' ecardiste. Vna in qua nigra effigies cordis
eminet. Altera eodem nomine uiridi colore: cordis speciem repræsentat. Tertia nigrū
cor ostendit reliqua sui pte candida. Enorchis candida est: diuisaq; fragmētis testū
effigiem repræsentat. Exhebenū Zoroastres speciosā & candidam tradit: qua aurifi-
ces aurum poliunt. Eristalis cum sit candida: ad inclinationes rubescere uidet'. Ero-
tylos eadem quæ mepicoros & hieronnemon a Democrito laudatur in argumentis
diuinationum. Eumetis in bactris nascitur: filici similis: & capiti supposita uisa noc-
turna oraculi modo reddit. Eumetren beli gēmam sanctissimi deorū sibi assyrii ap-
pellant porracei coloris superstitionibus gratam. Eupetalos quattuor colores habet:
cæruleū: igneū: minii: mali. Eureos nucleo oliuæ similis ē: strictæ cōchæ: mō nō adeo
candida. Eurotias situ uidet' operire nigriciā. Eusebes ex oleo lapide est: ex quo tra-
ditur Tyri in Herculis tēplo facta sedes: ex qua dii facile surgebant. Epimelas fit: cū
in cādida gēma supne nigricat colos. Galaxiā aliq galactiten uocat: similem p̄xime
dictis. Sed intercurrentibus sanguineis: aut candidis uenis. Galactites ex uno colore
lactis est. **E**andē dicūt leucogageā & leucographiā appellāt: & synephten lactis succo
ac sapore notabilem. In educatione nutricibus lactis fœcūditatē: infātū quoq; alli-
gata collo saluā facere dicūt. In ore autē liquefcere. Eandē memoriā adimere dicūt.
Mittit eā & achelous amnis. Sūt q smaragdū albis uenis circūligatū galactiten uo-
cent. Galaicos argyrodamāti similis est: paulo sordidior. Inueniuntur autē binæ uel
ternæ. Gasidanen medi mittūt coloris olorini ueluti floribus spersā. Nascitur & in
arbellis. Hæc quoq; gēma cōcipere dicitur: & intra se partū fateri cōcussa. Concipere
autē trimestri spatio. Glosopetra linguæ similis humanæ magnæ ī terra nō nascit':
sed deficiēte luna cælo decidere: & lenocināti necessaria credit'. Quod ne credamus:
pmissi quoq; uāitas facit. Vētos. n. ea cōprimi narrāt. Gorgōia nihil aliud ē q̄ coral-
liū: nominis causa: q̄ ī duriciā lapidis mutat'. Emollit marina fulminibus: & typhoni
resistere affirmāt. **G**enianen eadē uanitate īimicorū pœnas efficere p̄mittūt. Helio-
tropiū nascit' in æthiopia: africa: cypro: porracei coloris: sāguineis uenis distincta.
Causa nominis: quoniā deiecta in uas aquæ fulgorē solis accedētem pcussu sāguineo
mutat: maxime æthiopica. Eadē extra aquā speculi mō solē accipit: deprehēditq; de-
fectus subeūtē lunā ostendens. Magorū impudentiæ uel manifestissimū hoc quoq;
exemplū est: quoniā amixta herba heliotropio: qbusdā quoq; additis præcationibus
gerentem conspici negent. Hepisthites quoq; speculi naturam habet in reddendū
imaginibus: q̄q̄ rutila. Experimentū est si feruentem aquā addita statī refrigeret: aut
si in sole addita aridam materiam accendat. Nascit' ī coryco. Hermodochos ex argu-
mento uiriditatis in candida gēma uel nigra: & aliquando pallida: ambiente circulo
aurei coloris appellatur. Hexeconthalithos in pua magnitudine multicolor: hoc sibi
nomen adoptauit. Repit' ī troglodytica regione. **H**ieracites alternat tota miluini
nigricās ueluti plumis. Hymnites ouis pisciū similis est: & alia uelut nitro cōposita
prædura alioq; Hammonis cornu iter sacratissias æthiopiæ gemmas aureo colore
arietini cornus effigiem reddens: p̄mittit' prædiuinans oīa repræsentare. Hormesion
iter gratissias aspiciť ex igneo colore radians auro: portante secū ī extremitatibus cā-
didam lucem. Hyenix tabido ī uase īueniri dicūt: & si credimus liguæ hoīs subditæ
futura prædicere. Hæmatites ī æthiopia qdem principalis. Sed & in arabia & africa
īuenit': sanguineo colore: nō admittenda promissis ad coarguendas barbarorū īsidias.
Zacthalias babylonius ī his libris quos scripsit ad regem Mithridatem humana
gemmis attribuit fata: has non contentus oculorū & iocinerum medicīa decorasse.
A rege etiam aliquid petituris dedit: & litibus iudiciisq; interposuit. In præliis etiam
eas salutare pronuntiauit. Est et alia eiusdem generis: quæ uocatur henui ab indis:

xanthos appellata a græcis e fuluo cādicas. Idæi dactyli in creta ferreo colore pollicē
hūanū exprimūt. Ictérias lurido similis: ideo existimat salubris cōtra regios morbos.
Est & alia eodē noīe liq̄ior. Tertiā folio uiridi similis: latior prioribus pene sine pō-
dere uenis luridis. Quartū genus ī eodē colore nigris uenis descēdētibus. Iouis gēma
cādida ē: nō pōderosa: tenera. Indica gētiū suarū habet nomē: subruffo colore: ī attri-
tu sudorē purpureū emanat. Alia eodē noīe cādida: puluereo aspectu. Ion apud in-
dos uiolacea ē: sed raro sātō colore lucet. Lepidotes: squāmas pisciū uariis coloribus
imitat. Lesbias lesbi patriæ nomē habēs. Inuenit & ī idia: Leucophthalmos rutila
alias oculi spēm cādida nigrāq; cōtinet. Leucopetalos: cādorē niuis ex auro distiguit.
Libanochros thuris similitudinē ostēdit: sed succū mellis. Limoniates eadē uidetur:
quæ smaragdus. De lipare hoc tātū tradit: suffita ea: oēs bestias euocari. Lysimachus
rhodio marmorī similis ē aureis uenis. polīt ex marmore: āplitudinē ī āgustias coeūte:
ut iutilia exterāt. Leucochrysos fit chrysolitho īteralbicāte. Memnonia q̄lis sit non
tradiť. Medea nigra est: a Medea illa fabulosa iuenta. Habet uenas aurei coloris su-
dorē reddit croci: saporē autē uini. Meconites papauera exprimit. Mitrax a persis est
accepta: & rubri maris mōtibus: multicolor cōtra solē uarie refulgens. Meroctes por-
racea lacte sudat. Morion indica: quæ nigerrimo colore trāslucet: uocat p̄mion: in q̄
miscet & carbūculi colos. Alexādriū ubi sardæ. Nascit ī cypro tyro & galaria. Xeno-
crates & sub alpibus nasci tradit. Hæ sunt gemmæ quæ ad sculptas aptant. Myrtes
myrrhæ colorem habet: faciemq; minimæ gemmæ unguenti odorem attrita etiā nar-
di. Myrmedia nigra habet eminentias similes uerrucis. Myrsinites melleū colorem
habet: myrrhæ odorem. Mesoleucos est mediam gemmā candida distiguite linea.
Mesomelas nigra uena quemlibet colorem secāte p̄ mediū. Nasomonites est sāgui-
nea nigris uenis. Nebrides Liberopri sacra nomen traxit a nebridū eius similitudine.
Sūt & alia nigra ḡnis eiusedē. Nympharena urbis & gentis p̄ficæ nomē habet similis
hypodatæ. Olca barbari noīs e nigro fuluoq; ac uiridi & cādido placet. Ombria quā
aliq̄ notia uocant: sicut ceraunia & broniena: cadere cū hymbribus & fulmibus dicit.
eūdēq; effectū h̄re quem bronea narrat. Præterea ī aras addita ea tradit libamenta
nō āburi. Orites globosa specie a q̄busdā & siderites uocat: ignē nō sentiens. Ostra-
cias siue ostracites est testacea durior altera achata similis: nisi q̄ achates polītā pin-
guescit duriori. Tantaq; inest uis: ut alia gemmæ scalpāt fragmentis eius. Ostraci-
di ostrea nomen & similitudinē dedere. Opphicardelō barbari uocat: nigrū colore
binis lineis albis includentibus. De obsidiano lapide diximus superiore libro. In-
ueniūt et gemmæ eodem noīe ac colore: nō solū ī æthiopia idiaq; sed etiā ī samo ut
aliq̄ putāt: & ī littoribus hispaniensis oceani. Pāchros fere ex oībus coloribus cōstat.
Panconus lōgior digito: ne crySTALLUS uideat numero pluriū anguloq; cauet. Paneros
q̄lis sit: a Metrodoro nō dicit: sed carmē Timaridis reginæ in eadem dicatum Veneri
nō īelegās pōit. ex quo intelligit: addictā ei foecūditatē. Quidā hāc pansebaston uo-
cāt. Pōticarū plura sūt ḡna. Est stellata nūc sāguineis: nūc atris guttis: quæ īter sacras
habet. Alia p̄ stellis eiusedē coloris lineas hēt. Alia mōtiū cōualliūq; effigies. Philo-
gynos quē & chrysitē uocat ostreæ atticæ assimilata: iuenit in ægypto. Phœnicites
ex balani similitudinē appellat. Phycites oliuæ. Perileucos fit ab ore gēma ad radicē
usq; cādido descendente. Pzātides q̄s qdā grauidas uocat pręgnantes fieri & parere
dicūt: mederiq; pturiētibus. Natales in macedōia iuxta monumētū Tiresiæ iueniūt:
spēsq; eis est aquæ glaciata. Solis gēma candida est: & ad speciē syderis in orbem ful-
gentes spargit radios. Sagdam chaldæi adhærescentem nauibus hñt: inuenit prasini
coloris. Samothracia insula eiusedē nominis gēma dat nigram ac sine pondere: ligno
similē. Sauriten in uentre uiridis lacerti arūdine defecti tradūt inueniri. Sarcites bu-
bularum carnes pręsentat. Selenites ex candido translucet melleo fulgore: imaginē lunæ
cōtinēs. Redditq; eā in dies singulos crescētis minuētisq; numero. Nasciq; putat in

arabia . Siderites ferro similis: & litigio illata discordias facit quæq; nascitur i æthio-
pia. Sideropœalos ex ea fit uariantibus guttis . Spongites : spongiæ nomen repræ-
sentat. Synodontites e cerebro piscium est: qui synodontes uocantur . Syrtitæ in
littore syrtium iam quidem lucania inueniuntur melleo colore : croco refulgentes.
Intus autē stellas continent languidas. Syringites stipulæ internodio similis: ppetua
fistula cauatur. Tricus ex africa niger est: sed tres succos reddit: a radice nigrū: medio
sanguineū: sūmo candidum. Telirrhizos cinerei coloris aut ruffi candidis radicibus
spectatur. Telicardios colore cordis perfas: apud quos gignit: magnopere delectat .
Mucula quā appellant thraciā trium generū est: uiridis aut pallidior. tertia sāguineis
guttis. Thephrites nouæ lunæ speciem habet curuatæ in cornua: quæ cinerei coloris .
Telicos oleæ nucleo similis uidet: neq; est gemmæ honos: sed lingentium calculos
frangit pellitq;. Veneris crines nigerrimi nitoris continent in se speciem ruffi crinis.
Veientana italica gemma est uenis repta nigrā materiam distinguente limite albo .
Zathenen i media nasci Democritus tradit: electri colore. Et siqs terat i uino palmeo
& croco: caræ mō lentescere odore magnæ suauitatis. Zmilaces in euphrate nascit:
proconneso marmori filis: medio colore glauco. Zoronyfios in indo flumie nascit:
Magoræ gemma esse narrat: neq; aliud amplius de ea .

De Gemmis quæ a membris hominum cognominant: & quæ ab animalibus: &
de his quæ cæteris rebus. Ca .xi.

Est etiānum alia distinctio quā eqdem fecerim subide uariata expositiōe. Si-
quidem a membris corporum habent nomina. Hepanites a iocinere. Steatites
singulorū animalium adipe numerosa. Adureneis. Triophthalmos ionice nascit tres
hois simul oculos exprimēs. Ab animalibus cognominant. Carcinias marini cancri co-
lore. Echites uipæ. Scorpites scorpionis aut colore aut effigie . Scarites: scari piscis.
Triglites muli . Aegophthalmos caprino oculo. Item alia suillo . Et a gruīs collo-
geranites. Hieracites: accipitris. Aetites a colore aqlæ candicante cauda. Myrmeci-
tes innatā repentis formicæ effigiem habet. Scarabeorū cantharias. Lycophthalmos
quattuor est colorum ex rutilo: & sanguineo in medio nigrum candido cingit: ut lu-
porū oculi: illis per omnia similis. Taos pauoni est similis. Itemq; aspidi: quā uocari
timidoniā inuenio . Arenæ similitudo est i hāmocryso uelut auro harenis mixto .
Cenchrites muli granis uelut sparsis. Dryites: e truncis arborū: hæc & ligni mō ardet.
Cissites in candido collucet edera foliis quæ totam tenent. Narcissites uenis etiam
edera distinguit. Cyamea nigra est: sed fracta ex se fabæ similitudinem parit. Py-
rene ab oliuæ nucleo dicta est. huic aliquādo inesse pisciū spinæ uidentur. Chalazias
grandinum & colorem & figuram habet: adamantinæ duncia. Narrant etiam i ignē
additæ manere suum frigus. Pyrites nigra quidem: sed attritu digitos adurit. Polizo-
nos nigra multis zonis candicat. Astrapiæ in candido aut cyaneo discurrunt e medio
fulminis radii. In phlegonitide intus ardere quādā uidetur flamma quæ non exeat.
In anthracitide scintillæ discurrere aliqñdo uidentur. Enais semp rotunditatis abso-
lutæ in candore est leuis. Sed admotum fluctuat intus in ea ueluti in ouis liquor .
Polythrix i uiridi capillat: sed defluuia comarū facere dicitur. Sunt & a leonis pelle:
& panteræ nominatæ leontios pardalios. Colos appellauit chrysolithum aureus .
Chrysoprasum herbaceus. Melleus melichrota quāuis plura eius genera sint. Meli-
chros est geminus parte flauus: parte melleus. Crocias a croco. Polia caniciem qñ-
dā sparti iducit: eadē duriorem. Nigra spartopolia. Rhodites a rosa est. Melites
mali coloris. Chalcites ærei. Sicites fici. Ratio nominum nō est in borlycite in nigro
ramosa candidis aut sanguineis frondibus. Nec gemite uelut in petra candidis ma-
nibus inter se cōplexis. Ananchitide i necromantia dicunt euocari imagines deorum.
Synochitide ūbras inferorū euocatas teneri. Dédritide alba defossa sub arbore quæ
cædat: securi aciē nō hebetari. Et sunt multo plures : magisq; monstrificæ quibus

barbari dedere nomina : confessi lapides esse . Nobis satis erit in his coarguisse
dira mendacia .

De gemmis nascentibus:& facticiis:& figuris gemmarum . Ca. xii.

Gemma nascuntur repente nouæ : ac sine noibus : ut lampfaci in metallis aurariis
una inuenta: quæ propter pulchritudinem Alexandro regi missa fuit: ut auctor
est Theophrastus. Coclides quoque nunc uulgatissimæ famæ fiunt uerius quàm nascuntur
in arabia repertisigentibus glebis. Melle excoque tradunt : septenis diebus noctibusque
sine intermissione: ita omni terreno uitiosoque puluere decussio purgatâ glebâ artificum
ingenio uarie distribui in uenas ductusque maculasque quæmaximè uendibili ratione sectantur.
Quondamque tantæ magnitudinis fecere: ut equis regum in oriente frontalia atque per
phaleris pensilia facerent. Et alias omnes gemmæ mellis decoctu nitescunt: præcipue
corfici. In omni alio usu actiora abhorrentes. Quæ uariæ sunt: & ad nouitatem ac
cedere caliditate ingeniorum contingit: ut nomen usitatum non habeant. Physes ap
pellant: uelut ipsius naturæ admirationem in iis uendicantes: cum finis nominum non
sit. quæ persequi non equidem cogito : innumera ex græca uanitate conficta. Indi
catis nobilibus gemmis : immo etiâ plebeiis rariorum generum dictu dignas distrinxisse
satis erat. Illud modo meminisse conuenit incrementibus uarie maculis atque uerrucis
lineisque quæ interueniunt multiplici ductu: & colore mutata sæpius nomina in eadem
plerumque materia. Nunc communiter ad omnium gemmarum obseruationem pertinentia
dicemus opiniones secuti auctores. Cauæ aut extuberantes uiliores uidentur æqualibus.
Figura oblonga maxime probatur. deinde quæ uocatur lenticula. postea clipeidos &
rotunda. angulosis minima gratia. Veras a falsis discernendi magna difficultas. Quip
pe cum inuentum sit ex ueris gemmis in alterius generis falsas traducere. Sardony
ces e cerauniis glutinantur gemmis ita: ut deprehendi ars non possit: aliunde nigro :
aliunde candido: aliunde minio sumptis: omnibus in suo genere probatissimis. Quia
immo etiam extant commentarii auctorum : quos non equidem demonstrarim : quibus
modis ex crystallo tingantur smaragdi: aliaque translucens. Sardonyx e sarda. Itē
cæteræ ex aliis. Neque est ulla fraus uitæ lucrosior.

De ratione probandarum gemmarum. Ca. xiii.

Nos contra rationē deprehendendi falsas demonstrabimus: quando etiâ luxu
ria aduersus fraudē muniri decet. Præter illa quæ in principalibus quibusque gene
ribus priuatim diximus. Translucens matutino probari censent : aut si necesse est
in quartam horam: postea uetant. Experimenta pluribus modis constant. Primum
pondere: si grauiores sentiuntur. Post hæc corpore. Ficticiis pustulæ in profundo ap
parent. Scabritia in cute. In capillamento frigoris inconstantia : priusque ad oculos
perueniat desinens nitor. Decussi fragmenti paulum quod in lamina ferrea teratur
efficacissimum experimento excusant magones gemmarum. Recusant similiter & lima
probarionem. Obscuræ fragmenta ueras gemmas non scarificant. Ficticiæ scarifica
tionis candicantiam fugiunt. Tantaque differentia est: ut alia ferro scalpi non possint:
alia non nisi retuso: uerum omnes adamante. Plurimum autem in his terebrare per
ficit feruor. Gemiferi amnes sunt axis: mater : ganges. Terrarum autem omnium ma
xime india. Etiam pactis omnibus naturæ operibus: discriminē quoddam res ipsarum face
re cōueniat. Ergo in toto orbe: & in quacunque calis cōuexitas uergit: pulcherrima est
omnium rebus meritoque principatū naturæ optinens italia rectrix paræque mundi altera: uiris:
fœminis: ducibus: militibus: seruitiis: artium præstantia: ingeniorum claritatibus. In situ: ac
salubritate calis atque temperie: accessu cunctarum gentium facili: littonibus portu
osis : benigno uentorum afflatu. Ei enim contigit recurrentis positio in partem

utilissimam: & inter ortus occasusq; mediam: aquarum copia: nemorum salubritate: montium articulis: ferorum animalium innocentia: soli fertilitate: pabuli ubertate. Quicquid est quo carere uita non debeat: nusq; est præstantius: fruges: uinum: olea: uellera: lina: uestes: iuueni. Ne equos quidem in tricariis præferri ullis uernaculis animaduerto. Metallis auri: argenti: aris: ferri quandiu libuit exercere: nullis cessit. Et iis nunc in se grauida pro omni dote uarios succos: & frugum pomorumq; sapores fudit. Ab ea exceptis indiæ fabulosis proxie qdè duxerit hispaniâ quæcūq; abis man.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBRI TRICESIMISEPTIMI ET VLTIMI FINIS IMPRESSI VENETIIS PER NICOLAVM IENSON GALLICVM .M.CCCC.LXXII. NICOLAO TRONO INCLYTO VENETIARVM DVCE.

Iohannis andreae episcopi alerionensis ad pontificem summum Paulum secundum uenetum epistola.

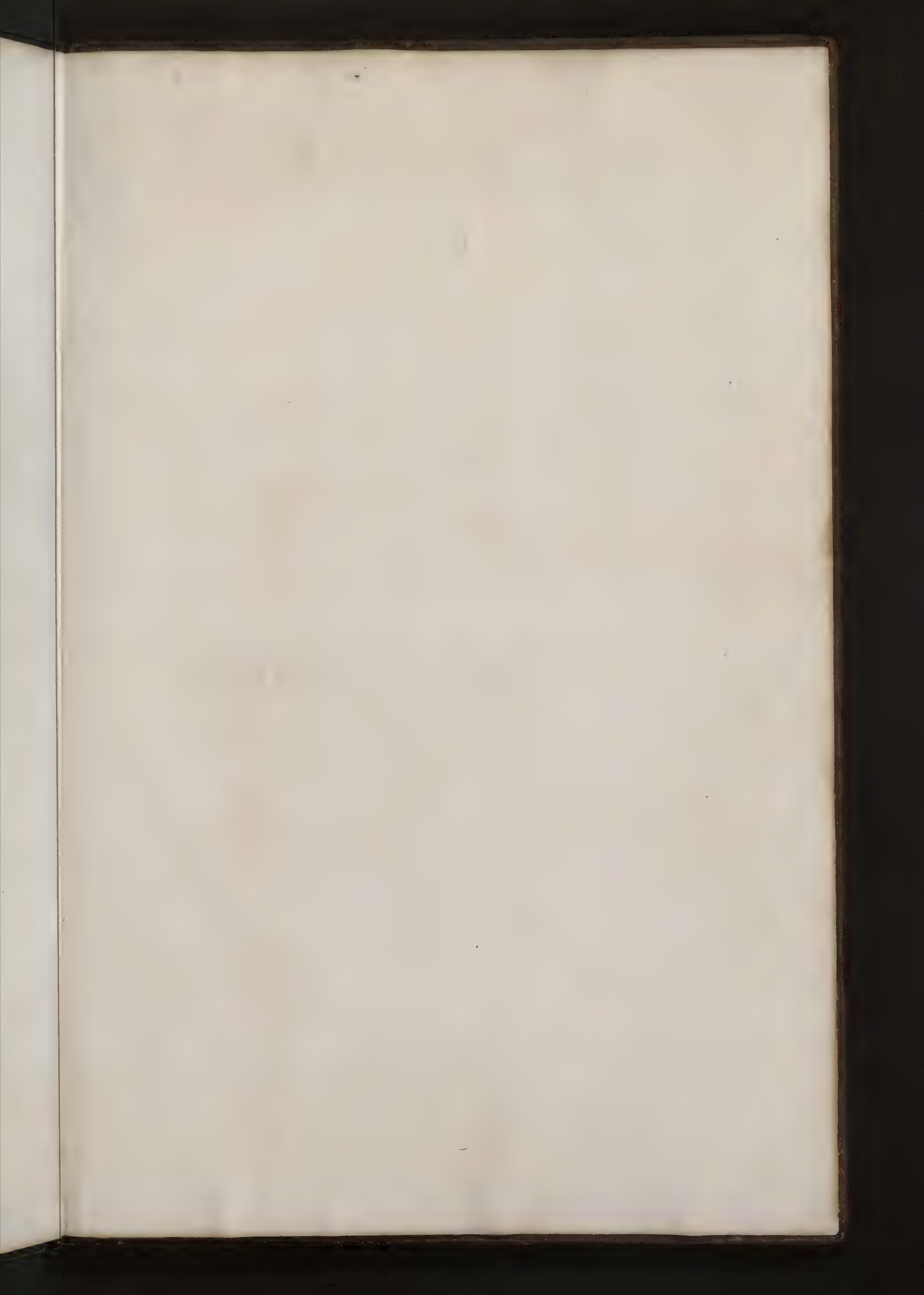
Properatio omnis iure reprehēdi solet pater beatissimæ Paule secunde uenete pōtifex maxie: iis in operibus: quæ uix satis maturari queunt. quod ipse cū multis aliis in rebus sim expertus: in plyniana tamen recognitione potissimum: quæ eiusmodi quidem est: ut semper incipi posse: nunq; digne absolui ac pro auctoris merito uideatur. Sed quid facerem: tot undiq; flagitantibus in nonū annū premi non potuit emendatio: ne futura quidem exacta post nonagesimū. Versandi erant etiam atq; etiam scriptores omnes latini græciq;. Consulendiq; non tantum sapientiæ principes: uerum officinarū quoq; omnium opifices. Ac penita abstrusaq; in artificis omnibus: & perscrutanda diligentissime: & eruenda planissime. Iuuit sane ac mirifice iuuit conatus meos: quod minime dissimulandū arbitror: uir summæ eruditionis & sapientiæ Theodorus meus gaza: atq; ita quidem ut absq; illo neq; ego nec (pene dixerim) mundus hoc munus fuerit impleturus. Codicum nostrorū lectio ubi in manus hominum uenerint: periculum de sese præbebit nostræ diligentia. Conferentur cum iis uoluminibus quæ prius habebātur omnia: & ex librorum collatione iudicii censura cōstabit. Quæ mihi sint uisa plus habere difficultatis: emolumenti uero rectissime etiam inuenta minus: ea sunt locorum quorundam nomina: & dimensionum numeri in situ terrarum positi. Potuissent tamen longissimo tempore ea quoq; parti ex cosmographis: partim ex historicis: partim deniq; ex poetis atq; oratoribus sparsi attentata: & expressa nōnunq; colligi. Sed diuturnitatis prope immensæ opus illud fuisset. Et legentium plurimi sibi per sese multa ī dies efficient eo studio meliora. Qua in parte omnes humanitatis sectatores obsecro: ut ad communem utilitatem ipsi quoq; sollertia eorum inuenta proponant in medium. Nihil enim unq; aut tam exiguum & paruum fuit: aut adeo ingens atq; immensum: quod non fieret a pluribus melius. Rudimēta sunt: & inchoata quidē rudimēta nostræ recognitiones experiēdo utiq; assidue profecturæ. Quod si in suis quicq; regionibus animaduertentes iam minus resistentē lectori Plynium fuerint annisi cognitos sibi situs sollertius emendare: & uetustatis tenebris ex parte incognitis præsentium nominū lucem præferre: & more doctissimo tum uiros excellentissimos tum res ampliter gestas: qua

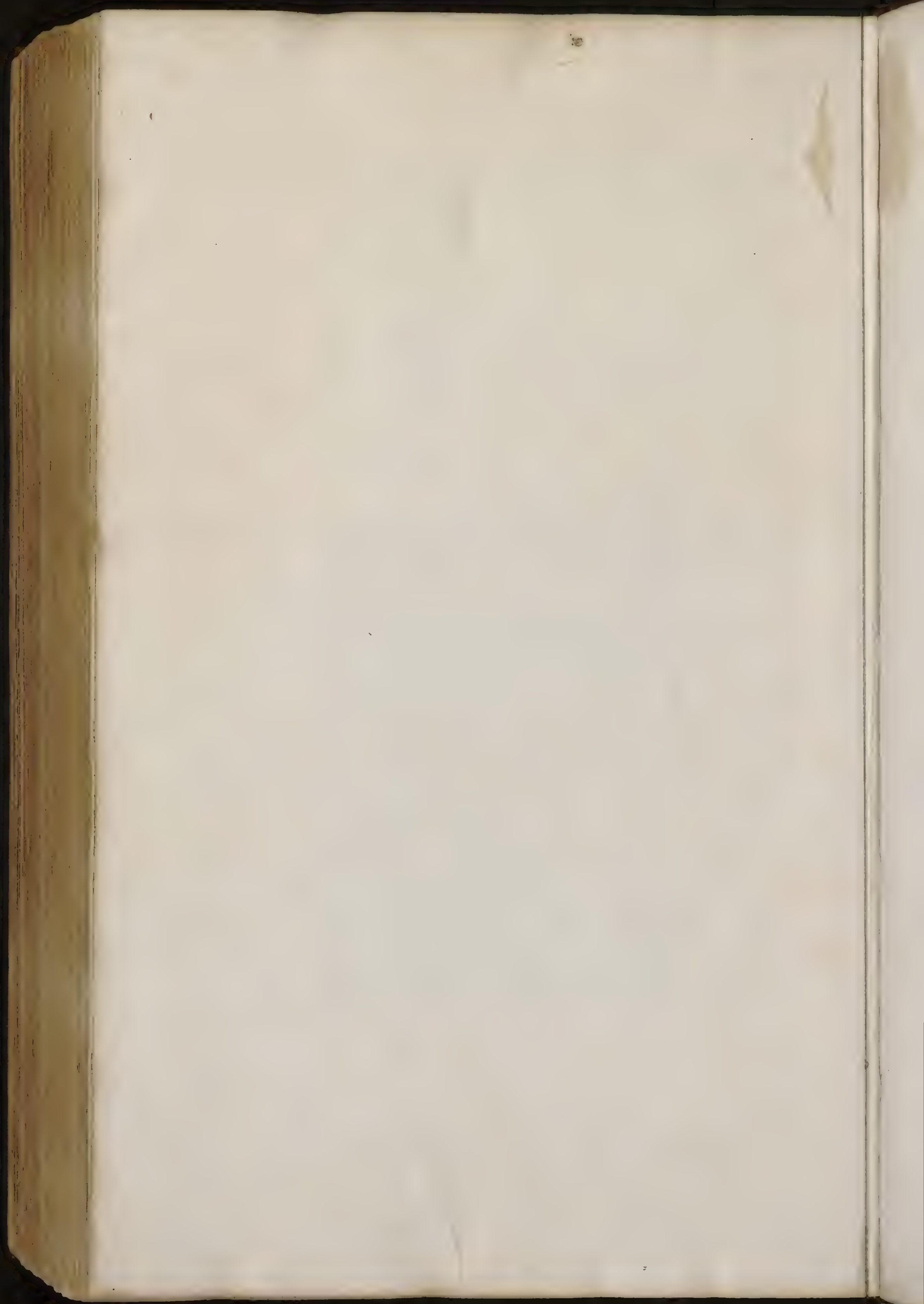
ex historiis maiorū qua ex gestis recentioribus suis locis adiungere: ingens fiet illis gloria: legentibus utilitas mira: & uoluptas impēdio singularis. Iuuare potest multis in locis hanc partem diuini uir ingenii: & facundiæ compositissimæ prædecessor tuus Pius pontifex maximus Aeneas senensis nomine: qui recto more pontificum apud romanos gentiles adhuc maximorum: q̄ soli maximos annales scriptitabant: historica dignitate pluriā scripsit elegantissime simul atq; doctissime. Possunt p̄desse præfules multi immo uero omnes perdocti suarum diocesum loca designādo. Europam certe longe melius maxima sui parte ac uerius nos possumus: q̄ ueteres ōnes nosse. Hæc ipsa tamē ego quoq; si uixero: pro mea uirili adhuc sū diligenter tractaturus. Sed est hoc quidem opus dierum multorum hominūq; doctissimorum atq; plurimorum. Mensuræ quidem & fuere hætenus certe: & erunt omni tempore inconstantes rationibus innumerabilibus quæ in prōptu sunt ōnibus. Verū de cosmographia hætenus. Cætera sunt ut ratione ad attingendum faciliora: ita propter rerū magnitudinem: pondus: uarietatem prope infinita: dum a cælo exorsus Plynius q̄d in recognitionem hominum scitu dignum ad ætatem suam uenerat: quicq; opifex rerum deus: & deinceps parens natura creatat: atq; progenuerat: inexplicabili hoc ingentissimoq; opere nulla oratione unq̄ satis laudato est complexus. In hac tamen tanta rerum summa illud est maxime animaduersu dignum: & ante omnia memorandum: discere quantum quauē in parte uita ex eo tempore ad nostram profecerit tempestatem. Detriuit illa quidem quod facile assenserim: multis in rebus iisq; clarissimis. Sed aucta est in dignissimis pluribus atq; utilissimis: de quibus exempli grā pauca subnectam. Nauigatio sparsū late orbē maxime omnium artium semper una coniunxit. Illa enim extrema indorum gadibus prope annexuit: & ab æthiopibus ultimis ad balteum usq; mare discurret. miscuitq; res iuicem ortas cælo diuersissimo. Cæterum in nauigandi arte quid habuit iuste ac in parte rudis uetustas cū posteriorū inuentis conferendum? Pyxis una magnete moderata plus habet commodi: q̄ omnis antiqua in contēplando nauigatio. Res militans nonne est euecta magnopere bōbardis pyxidibusq;: & id genus multis quas a sonitu sclopettos: aut zarbatanas: aut aliter rustice appellāt: ex cogitatis: quibus uix montes nedum arma muriq; possūt resistere: & si in hac parte scio multa ueteres habuisse miri ingenii: & artificu immortalis. Mel cannæ sacchar a Galleno dictum a nobis succarū uix ueteres nouere: cuius hodie tam multiplex: & numerosa cōpositio est: ut ab ea parte suauitas deliciarum omnis sit ad excolendam uitam industrie maxime introducta. Attingāne cætera quæ exquisitissime Lampus Biragus multumq; inuestigauit: & ut puto redegit in uolumē. Huiusmodi multa lectione erudimur plyniana: dum quæri ab eo cernētes singula acerris: & minutissime: permulta tamen habere nos experimur: quæ ille non paucis uolūnibus si suis quoq; fuissent temporibus orta: explicuisset. Sed age quid in omnibus hominum inuentis tanti unq̄ fuit: ut cum impressorū nostrorū libraria arte digne conferri: & anteferri queat? Quam gloriā æternus deus tuæ potissimū fœlicitati tribuit: quod alio quoq; loco scripsisse me memini: ut te pontifice maximo id romæ splendoris & utilitatis aduexerit: unde ingenia monumentaq; sapientum nulla unq̄ sit mūdi senectute peritura. Vnde futura omnis ætas sit incredibiliter sese litterarum gñe omni excultura. Quæ industria si fuisset apud ueteres: pfecto & Plynii nostri excellentissima alia monumenta: & cæterorum cælestium hominum nostra ætate nō desiderarentur. Equidem pater beatissime plynianam recognitionem amplissimo domino meo temporali Galiazffortis Vicecomiti duci mediolani inclytissimo statuerā tua fauente magestate delegare. Sed existimaui aliquid me adhuc posse addere huic præstantissimo operi: quod sit deinceps illi principi plus præbiturum uoluptatis. q̄re i proximam additionem recognitionemq; hoc illi munus referuauī. Tu si uides me iam tantopere uigilasse: ut quod prope factu uidebatur impossibile: iam aliqua ex

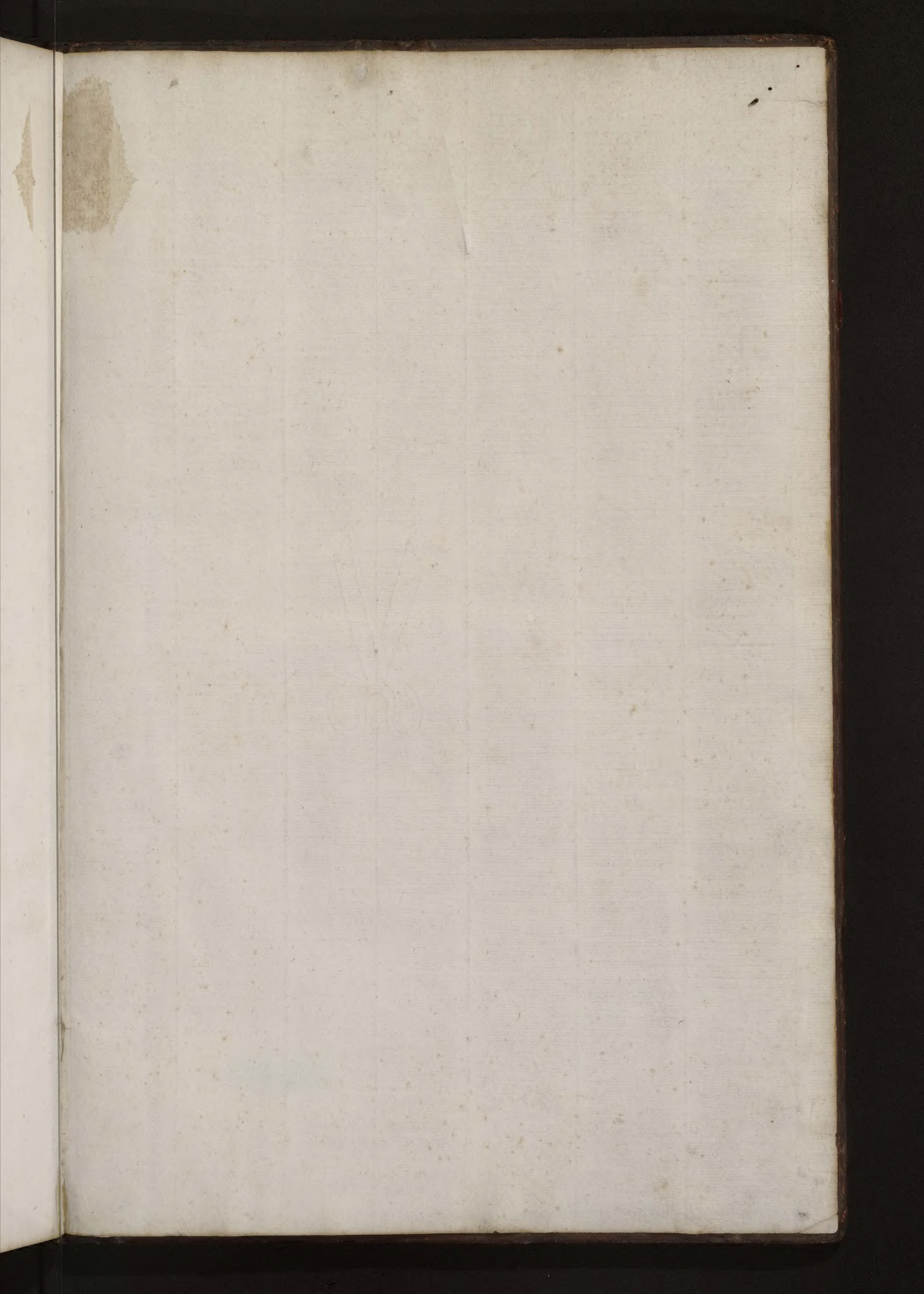
parte sit inchoatum: nunq̄ enim dicā perfectū: hanc meam uoluntatem conatumq; munificentissime pater pro opere computa: & uolentem tanq̄ affecutum quod tam enixe cōcupiui gremio foue: iuuatq; auxilio. **T**ibi det sancta trinitas: caritesq; omnes chori: & primi omnium præsides throni immortalis tui Petrus & Paulus apostolorū principes: ut te florentissimo & faustissimo diutissime pontifice christianus populus de orbe triūphet infidelium: & contumaciā debellet hæreticorū impietatis. quod ille impleat: q̄ ē sēp̄ benedictus ī sæcula amē. Romæ pōtificatus tui foelicissimi anno sexto.

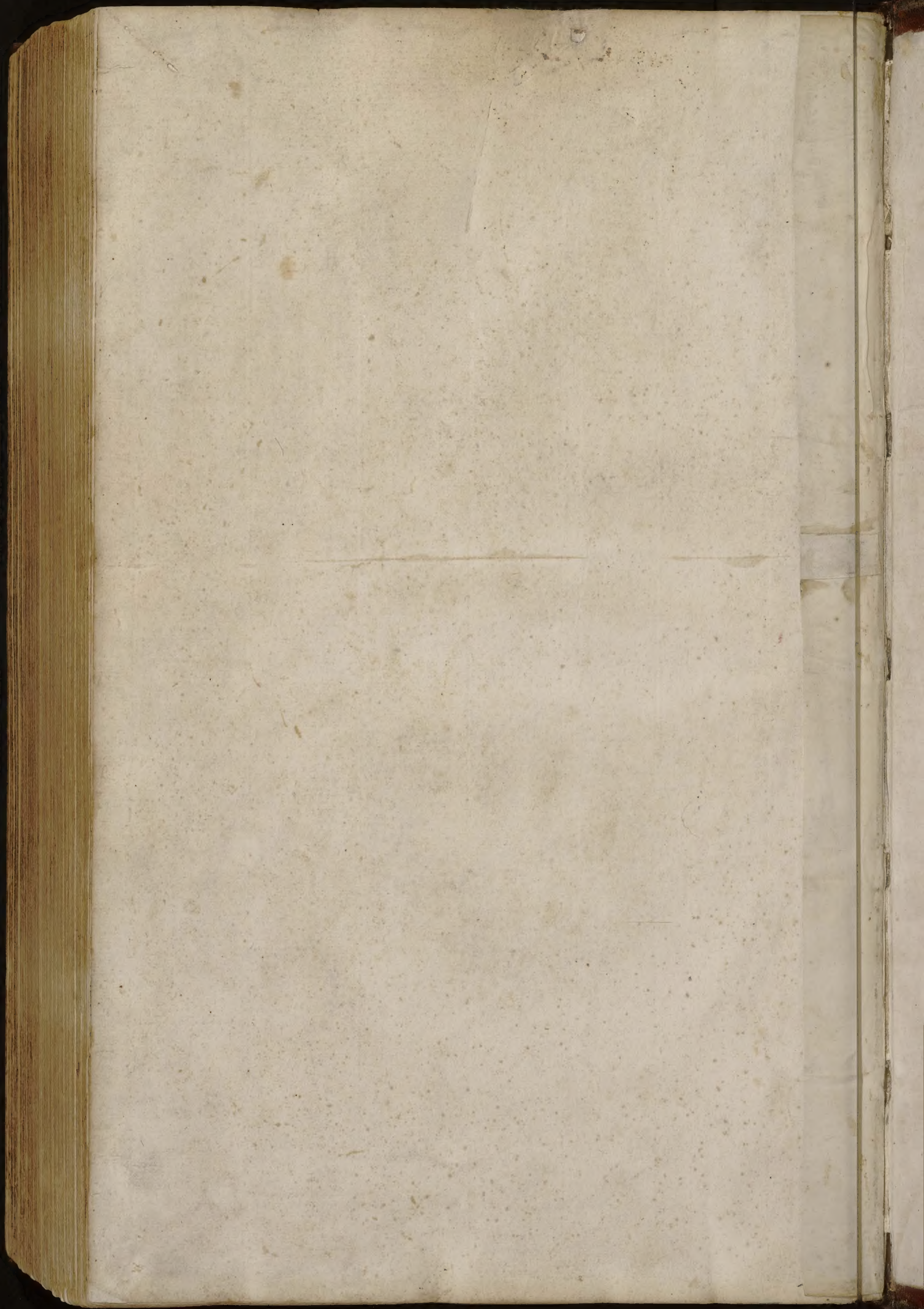
Hereneus lugdunensis episcopus: item Iustinus ex philosopho martyr: item cum diuo Hieronymo Eusebius cæsariensis: serio postentatem adiurarunt: ut eorum descripturi opera conferrent diligenter exemplana: & sollerti studio emendarent. Idem ego tum in cæteris libris omnibus tum maxime ī Plinio ut fiat: uehementer obsecro: obtestor: atq; adiuro: ne ad priora menda: & tenebras īextricabiles tanti sudoris opus relabat. Instauratū aliquātulū sub romano pōnfice maximo Paulo secūdo ueneto.

BIBLIOTHECA
VNI^{ERSITATIS} CRACOV^{ENSIS}
CRACOVENSIS









Konserwacja oprawy
1990 r. - BJ

Biblioteka Jagiellońska



stdr0010533

